# This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

# **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

# IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

Te.

DEP.

FILING DATE

SERIAL NO. 09/841430 APPLICANT(S)

	AS F	ILED		TER ENDMENT		TER ENDMENT			*		*		*
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.			IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.
1	1		-					51		1		<u> </u>	
2		1						52		1			
3		1						53		1			
4		1						54	1			<u>L</u>	
5		,	L		L	<u> </u>		55			·	<u> </u>	<u> </u>
6		1	ļ. <u></u>	ļ	<u> </u>	ļ		56				<u> </u>	
7		1		<u> </u>				57		1		ļ	ļ
8		1.		ļ	ļ	ļ		58		_/_		1	
9		!!		<b></b>	ļ	<u> </u>		59				<u> </u>	
10		1				ļ	ll	60		1		<u> </u>	-
11	ļ. <del></del>	<u> </u>	ļ	<del> </del>	<u> </u>			61		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	1
12	ļ	<del>                                     </del>	<b> </b>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>		62		1	<b></b>	<del> </del>	-
13				<u> </u>	<del> </del>	ļ		63		- /-	<b>_</b>	<del> </del>	1
14		1		<u> </u>	<del> </del>	ļ — —		64		<u> </u>	<del> </del>	ļ	_
15		' '	<del>  </del>	<b>-</b>	ļ	<del> </del>		65		<del>                                     </del>	<del> </del>	-	1
16	ļ	1	ļ	<b>_</b>	<b>↓</b>	<b></b>	ľ	66		1-/-	<b></b>	-	-
17	<b></b>	<u> - !</u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		67	ļ	[	<b>.</b>		
18				<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>		68		<u> </u>	<b>}</b>	1	<b>.</b>
19	ļ	<del>                                     </del>	<b></b>	<del> </del>	<b>.</b>	ļ	[	69		ļ <u>/</u>	<u> </u>	<del> </del>	· <b>-</b>
20	ļ		ļ	<u> </u>		<b></b>	i	70		1			
21	ļ	1 '		<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	1	71		<del>                                     </del>		<u> </u>	<del>                                     </del>
22	ļ	!		<u> </u>	<b>_</b>	<del> </del>		72		1	<u> </u>	-	<b>-</b>
23		<u>'</u>			<u> </u>	<u> </u>		73			<b> </b>	<b>.</b>	-
24		<u>'</u>		<u> </u>				74		<u> </u>	ļ	ļ	<del> </del>
25					1	<u> </u>	<b>!</b>	75		<u> </u>	ļ	ļ	+
26	<u> </u>	<u> </u>	ļ		ļ	-		76				<del> </del>	↓
27		1-1-			<u> </u>			77	ļ	<u>'</u>	1	1	<u> </u>
28		1 /	<u> </u>		<b>i</b>	<del> </del>		78	ļ	1	ļ	1	-
29	<u> </u>	1 1	ļ		<b>_</b>	<del></del>	4	79	<b></b>		<u> </u>	<del> </del>	+
30		<u> </u>	<b>!</b>	<del> </del>	1	<del> </del>		80			<b>}</b>	·	<del> </del>
31	ļ	1-!	<b>-</b>		-	<del> </del>	Į.	81		<del>  ! -</del>	<b>├</b>	$\leftarrow$	₩
32	<b>-</b>	1-1-	<u> </u>	<b>-</b>	1	ļ		82	<b> </b>		<del> </del>	ऻ—	∔—
33			<b> </b>	1	<u> </u>	<u> </u>	1	83		1	-	ļ	
34		+!-	<b>├</b>	<del>                                     </del>	<del>.  </del>	<del>                                     </del>	4	84		1	<u> </u>		+
35		+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	-	-	85	<b> </b>	<del>                                     </del>	<b></b>		₩
36	-	1 1	<del>                                     </del>	<del> </del>	1	+	1	86	<del>                                     </del>	+!	1		+
37 38	₩-	+	<del>                                     </del>	+	<del> </del> -	<del> </del>	1	87	ļ	<del>                                     </del>	<del> </del>	+	+-
39	-	1 1	ļ ·	<del></del> -	<del> </del>	ļ	4	88 89		1	1	<del> </del>	+
	ļ	+	<b>.</b>	ļ.	1		╡			<del>                                     </del>	1	-	+-
40 41	-	+ ;	1	1	<del> </del>	+	4	90	,	<del> </del>	<del> </del>	+	+
42	-	1-	ļ	<b></b> -	<del> </del>	+	4	91 92		<del> </del>	1	<del>-</del>	+
43	-	+-!-		<del></del>	<del> </del>	+	4	93	<del>                                     </del>	+ !		+	
43		<del>- '.</del> -	<del> </del>	+			-	93		1		-	╂
45	<u> </u>	+ +	ļ		<del> </del>	<del></del>	4		<del>                                     </del>	+-	1	<del> </del>	+
	<del> </del>	+ +	ļ	_	+	<del>                                     </del>	-	95	<b>├</b>	+ :-	+	+	
46 47	<del> </del>	-:-	<del> </del>	+	<b>-</b>		-	96	<del> </del>	+ + -	+		<b></b>
48	<u> </u>		ļ	+	<del> </del>	+	-	97 98	<u> </u>	+ ;	+	+	+
48	<b> </b>	1	<del> </del>	+	+	-	-		<del> </del>	<del></del> -	-	+	-
	<del>                                     </del>	+ !	<del>                                     </del>	+	-		4	99	<del> </del>	+-	+	+	+
50 TOTAL	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	-	+-	<del> </del>	4	100	<del>                                     </del>	+ $t$ $-$	$+ \cdots$	+-	
IND.	<u> </u>	▋▗▐		╛		J↓↓		TOTAL IND.	L			J <b>_</b> ₽	
TOTAL DEP.		-		-		<b>—</b>	1	TOTAL DEP.		-		<b>—</b>	
TOTAL CLAIMS	+	T	+		+		4	TOTAL CLAIMS	+	1	+		7-1

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

(2

FILING DATE

## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. 69/84/430

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS FILED		AFT 1st AME	ER NDMENT	AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
101		1				
2		7				
3		,				
4						
5		1				
		<del>'</del>			<del> </del>	
6			<del> </del>		<u> </u>	-
		!	<u> </u>			
8			<u> </u>		<u> </u>	
9		- '-	-			
10		<u> </u>				
11			<u> </u>			
12		1				
13		1				
14						
15						
16		1				
17		1				
18		1				
19		1			1	
20		1			<b>†</b>	
21	-	1	<b>†</b>		t	<del>                                     </del>
22		<del></del>	<del> </del>		<del> </del>	
23			· · ·	<del> </del>	<del> </del>	
24		<del> </del>	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
			<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-
25		<del>  '-</del>	-		<del>                                     </del>	ļ. <del></del>
26	<u> </u>	)	ļ	-	1	├
27	<u> </u>	$oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>		<u> </u>	
28		1	<u> </u>			
129	$\vdash$	ļ	<u> </u>	ļ	ļ	ļ
30		1.1				ļ
31	<u> </u>	1	<u> </u>			ļ
32					1	
33				l		]
34		7				
35					]	ľ
36		1	1	1	1	1
37		T i		1		
38	1	1	1	1	1	
39		l i	<b>1</b>	1		
40	t	+ ;	<u> </u>	1	1	<u> </u>
41	╁	+ 5	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	†	+
42	1	+	<del>                                     </del>	t	╂	<del>                                     </del>
43	1		+	+	+	+
	├	+-}-	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>
44		'-	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	ļ
45	<b>├</b>	<u> </u>	1	-	<del>                                     </del>	<b>_</b>
46		1 /	ļ	ļ		<b> </b>
47	<u> </u>	11	1		<u> </u>	<u> </u>
48	<u> </u>	$\perp \perp$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
49						
50		1				
TOTAL	T	п	1	п	T	п
IND.	<del> </del>			ا ٍ إ	<b>—</b>	٦ ل
DEP.			ļ			
TOTAL CLAIMS	1	1	1	1.	4	7

IND.   DEP.   DEP.	EP.
52	
52       j         53       j         54       l         55       j         56       j         57       j         58       j         59       j         60       j         61       j         62       j         63       j         64       j         65       j         66       j         67       j         68       j         69       j         70       j         71       j         72       j         73       j         74       j	
53	
54     I       55     J       56     J       57     J       58     J       59     J       60     J       61     J       62     J       63     J       64     J       65     J       66     J       67     J       68     J       69     J       70     J       71     J       72     J       73     J       74     J	
55       /         56       /         57       /         58       /         59       /         60       /         61       /         62       /         63       /         64       /         65       /         66       /         67       /         68       /         69       /         70       /         71       /         72       /         73       /         74       /	
56     /       57     /       58     /       59     /       60     /       61     /       62     /       63     /       64     /       65     /       66     /       67     /       68     /       69     /       70     /       71     /       72     /       73     /       74     /	
57	
58     /       59     /       60     /       61     /       62     /       63     /       64     /       65     /       66     /       67     /       68     /       69     /       70     /       71     /       72     /       73     /       74     /	
59	
60	
61	
63	
64	
64	
66	
66	
67	
69	
70	_
71 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	_
72	
72	
74	
74	
	_
! /5 !	
176 /	_
77 1	
78	
79	_
80	_
81	
82	
83 1	
84	
85 /	
86 1	
87	
88 Y	
89 /	
90 1	
91	
92 /	
93	
94	
95	
96	
97	
98 /	
199 1	
200 /	
IND.	_Ţ
I DEP. I	_
TOTAL CLAIMS	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM **PTO-2022** (1-98)



SERIAL NO. 09/84/430

FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS F	TILED	AFT 1st AMEI	NDMENT	2nd AME	TER INDMEN
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP
201		1				<u> </u>
2		1		<del></del>		t
3		1	-		<del> </del>	
4		<del>                                     </del>				<del>                                     </del>
5		1				<u> </u>
6		<del>                                     </del>			<del> </del>	$\vdash$
	-	<del>                                     </del>			-	<del>                                     </del>
7		<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>	
8		1			<del> </del>	<del> </del>
9		<del>  '.</del>			<u> </u>	
10		!				
11		1		ļ — — —	-	<del> </del>
12		1	ļ		<b> </b>	-
13		<del> </del>			<u> </u>	<del> </del>
214		<u> </u>			<b></b>	<b> </b>
15		!!			ļ	<u> </u>
16		<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	
17		1	L		<u> </u>	ļ
18	L		L	ļ	Ļ	1
19		1			<u> </u>	
20		1				
21		1				
22		1				
23		1			1	1
24		1			1	1
25		1				1
26		1	<b>—</b> —		<b>†</b>	1
27			<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>
28		<del>                                     </del>		-	<del> </del>	+
29		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+-
30		1	├	<del> </del>	<del> </del>	+
31		+	<u> </u>		╂	╁
32	ļ	++-	<del> </del>	ļ	<del> </del>	+
		1	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	+
33		1	<del> </del>		+	+-
34		<del>                                     </del>	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	┼—
35		<del>                                     </del>	<b>Ļ</b>	<del>                                     </del>	<u> </u>	┼—
36	ļ	<del>                                     </del>	<b>↓</b>	<del> </del>	<del> </del>	
37	ļ	!	<u> </u>	<del>  </del>	<del> </del>	┿
38		-!	<b></b>	ļ	<b>↓</b>	
39	ļ	$\perp \perp$	ļ	<b></b>	<b>_</b>	-
40		1	↓	<u> </u>	<u> </u>	
41	ļ <u></u> .	11	<u> </u>	<u> </u>	ļ	4_
42	L	<u> </u>	ļ	L		
43		1	<u> </u>			
44		1				
45		1				
46		1				
47	T	1 1				1
48	<u> </u>	11	1		1	$\top$
49		1	<b>†</b>	†	1	$\top$
50		+		1	1	
TOTAL	<del> </del>	+	+	+	+	+
IND.	<u> </u>	] 👵		] 🚭	<u> </u>	ے ل
TOTAL DEP.		Ţ		Ţ	1	ζΞ
TOTAL	<del>                                     </del>		1	س دستستین	4	-

	*		16	<del></del>	<u> </u>		
		T	1	<del></del>	<b>↓</b>	T	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
2 51	<b></b>	1	<u> </u>	—	<del> </del>		
52	<del></del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>├</del>		ļ	
53	<del>                                     </del>	<del>  '-</del>	<del>                                     </del>	┼	<b>├</b>	<b> </b>	
2 54		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	
55 56	<del>                                     </del>	1	<del> </del>	—	—	<b></b>	
56 57	<b> </b>	1	├	ļ	<del> </del>	<del> </del>	
57 58	├──	1	<del> </del>	┼	┼──	┼──	
58 59	<del>                                     </del>	+	├	+	╀	┼──	
59 60	ļ	1	├	-	<del> </del>	<del> </del>	
61	<del>                                     </del>	<del> ;</del>	├──	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	
62	<del> </del>	+ ;	<del>                                     </del>	+	+	<del> </del>	
63	<del> </del>	<del>  ',-</del>	<del> </del>	┼	+	<del> </del>	
64	<del> </del>	+	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	+	
65		+ !	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	
66	├	1	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	+	
67	<del> </del>	<del>                                     </del>	┼	+	╂	<del> </del>	
68	<del> </del>	+	┼──	+	<del> </del>	+	
69	+	$+\dot{\tau}$	+	+-	+	<del> </del>	
70	+	+ '-	+	+	+-	+	
70	$\vdash$	+ +	+-	+	+	+	
72	<del>                                     </del>	1	+-	+	+	<del> </del>	
73	┼	1	+	+	+	<del>}</del>	
74	<del> </del>	++-	+	+	+-	<del> </del>	
75	$\vdash$	+ ;	<del> </del>	<del> </del>	+	+	
75	<del> </del>	+ ;	+	+	<del> </del>	+	
76	<del> </del>	<del>  ',                                   </del>	+	+	+	<del> </del>	
78	┼	+ +	<del> </del>	+	+	+	
79	┼	+-+-	+	+	+	+	
80	┼──	+	<del> </del>	+	<del> </del>	+	
81	┼	+	+	+	+-	+	
82	+	++-	<del> </del>	+	+	+	
83	+	++-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+	
84	+	++-	<del> </del>	-	-	+	
85	┼	++-	+	+	+	+	
86		+ '-	+-	+-	+	+	
87	┼	++	+	+-	+	+	
88	<del> </del>	++	+	+	+	+	
89	+	++-	+	+	+	+	
90	+	++	+		<del> </del>	+	
91	┼	++	+	+	+	<del> </del>	
92	+	++	+-	<del> </del>	+	+-	
93	+	++-	+-	+	+-	+	
94	┼	+	+	+	+	+	
95	+	++	+-	+-	+-	+	
2 96	+,	+ -	+	+		+	
97	+	+-,-	+	+	+	+	
98	+	++	+	+	+-	+	
99	+	++-	+	+	+	+	
300	+	++	+-	+	+-	+	
TOTAL	+	+-	+-	+	+	+	
IND.	<u> </u>	] []	L		<u> </u>		
TOTAL DEP.	1	_ 0		<del>-</del> Ç		_ ←	
TOTAL		<del></del>			+		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

D		TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
9		·		
1			T	
T				
1				
1	_			
1			1	
1				
1				
1				
1		<u> </u>		
1	i			
T				
丁				1
				1
		1		
7				
1				
$I^{-}$				
Τ				
T	Ī. —			
	}			
1			]	
	ı			
				<u> </u>
	ļ			
	L			1
			<u> </u>	
,				
1			ļ	
$\perp$				
	1	L		
1				
Π		П		п
ď	<b></b>	ے ک	<b></b>	] 🚭
	1		+	
<	n l	□		

	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51	1					
52	1			1		
53			T			
54						
55	1		T			
56	1					
57						
58		$\Box$				
59	<u> </u>	$\Box$	$\mathbb{L}_{-}$	<u> </u>		
60		Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
61	<u> </u>	$\prod$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
62	<u></u>		<u>l</u>		<u> </u>	<u> </u>
63		1			<u> </u>	<u> </u>
64	<b>↓</b>	++-	<del></del>	1	<del> </del>	<u> </u>
65	4	┼┼-	<del></del>	<del> </del>	—	<b></b>
66	4	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
67	1	++-	<del> </del>		<b>↓</b>	$\vdash$
68		+	+	+	—	1
69	<del> </del>	++	+	+	┼	+
70		+	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
71	<del> </del>	++	<del> </del>	+	1	<del>                                     </del>
72	<del> </del>	++	-	-	-	-
73 3 74	+,	+-'-		+	<del> </del>	+
75	+	+ ,	+	+	<del> </del>	+
75	-	++	+-	+	+	<del> </del>
76	+	++	+-	+	+	
78	+	++	+	+	+	<del> </del>
79	+	++-	+	<del> </del>	+	
80	+	++	+	+	<del> </del>	+
81	<del> </del>	++-	+	+	+	+
82	+	+	+	+	+-	+
83	+	++	+	+	+	+
84	+	+-	+	+	+	+
85	+	++		+	+	+
86	+	++	+	+	+	+
87	+	+-	+	+	+	+
88	<del>  _</del>	<del>    _</del>	+-	+	+	<del>+ _</del>
89	<del>                                     </del>	<del>    _</del>	<del> </del>	<del>  _</del>	<del>+</del>	+
90	<del>  _</del>	+1	<b>†</b> _	+_	<u> </u>	+_
91	+	+	$\top$	+_	<del> </del>	<del>+</del>
92	1_	1	<b>†</b> _	+_	<u> </u>	+_
93	+	$\top$	<b>T</b> _		<b>T</b>	$\top$
94	T	$\top$		<u> </u>	<del>  _</del>	<b>†</b>
95	1_	$\top$	<b>T</b>	$\top$	† <u></u>	<b>T_</b>
96	<b>†</b>	$\top$		T	T	<del> </del>
97	Τ	丁	T	Τ	T	Ť <u> </u>
98	Τ		<b>T</b>	<b>T</b>	Τ	T
99	T		τ_	Τ	Τ	$\top$
<b>400</b>			<b>T</b>	Τ	Τ	T
TOTAL IND.		П	$\top$	$\top_{\Lambda}$	$\top$	$\top$
TOTAL	+-	ہے ل	-			₽ لـ
I DEP.	. 1		-		+	E., 1913
YOYAL CLAIM	š					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

- 1	AS F	FILED		TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
401		,				1
2			1			
3					1	
4						
5				1		
6				1		
7				<b>†</b>		
8				Ì		1
9						<b>†</b>
10						
11		1	1	1		i
412	1			-		
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21			<u> </u>			
22						
23						
24		I				
25		1				
26						
27					<u> </u>	
28						
29						
30						<u> </u>
31		1	1			
32		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				
33				<u> </u>		
34			1	ļ		
35		oxdot	<u> </u>			
36					<u> </u>	
37			ļ			
38			<u> </u>		ļ	
39			ļ		<u> </u>	
40						
41			<u> </u>			
42			1			
43			<u> </u>	<u> </u>		_
44	ļ	$\bot \bot$	<b></b>			<b>_</b>
45		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	ļ			
46	ļ	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<b></b>	4	↓	<b></b>
47	ļ	$\perp 1$	<u> </u>	1		
48	<u> </u>	1	<b></b>	ļ	<u> </u>	
49	L	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<b></b>
50		ł				
TOTAL IND.				1		1
TOTAL	<del>                                     </del>	<b>—</b>		<b>」</b> ■		_ <del>_</del> _
TOTAL CLAIMS	<u> </u>					- 10

	*		<b> *</b>	[*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
<b>4</b> 51	+	J.	uno.	DEF.	1145.	Dir.	
4 52	1-7	<del>                                     </del>	<u> </u>				
53	<u> </u>	1					
54	1						
55							
56	1						
57	<u> </u>						
58							
59							
60							
61		1					
62			ļ				
63		$\sqcup \!\!\! \perp$	<u> </u>				
64	ļ <u>.</u>		<u> </u>	,			
65			<u> </u>	ļ			
66	<b>_</b>	<del>                                     </del>	<b>├</b>	<del> </del>			
67	<del> </del>	1	<b>├</b>	ļ	<u></u>		
68	+	+I		ļ			
69	_	-	<del> </del>				
70 71	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1			
72	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>			
73	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>			
74	<del>- </del>	╁╌╂──	-	1			
75	1	+	<b></b>	<del> </del>			
76	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>			
77			<del>                                     </del>	<del> </del>			
78	<del>                                     </del>	++-					
79	1						
80							
81							
82							
83							
84		l					
85							
86							
87		$\bot \bot$					
88			<u> </u>	<u> </u>			
89		$\bot \bot$	1	↓	1	ļ	
90	<del></del>	1	+		ļ		
491	+	+	1	<del> </del>	<del> </del>		
92		+	+		<del> </del>	ļ	
93		++		+	<del> </del>	<u> </u>	
		╁╌╁╌	+	<del> </del>	<del> </del>	1	
95 96	<del> </del>	+	+	+	+	<del> </del>	
97	<del> </del> -	<del>                                     </del>	+	+	<del> </del>	<del> </del>	
98	+	+ +	+-	+	+	<b> </b>	
99	<del></del>	+ +	+	†	1	<del></del>	
500	,	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del>                                     </del>		
TOTA		<del>  '</del> -	<del>                                     </del>	1 -	<del>                                     </del>	<del>  _</del> _	
IND.	i	J <b>₄</b> ₹		J <b>₄</b> ₹		J 🚚	
I DEP	: I	,,,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
TOTA	is		<u> </u>				

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

1	AS I	FILED	1st AME	TER NDMENT		TER NDMENT
İ	IND.	OEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
501		T P				
2			<b></b>			<u> </u>
3			<del> </del>		<u> </u>	
4		11	ļ	· · · · · ·		
5		11	1			<u> </u>
6			<b>†</b>	1		
7			1	<del> </del>	t —	
8		11	<u> </u>	<b> </b>	<b>-</b>	
9						
10						
11		11-	†			
12		††				
13		<del>    -</del>				
14			1		<u> </u>	
15			i i			
16						
17					† · · · · · ·	
18						
19				1	<u> </u>	i i
20		1		1	1	<u> </u>
21			1		1	1
22			1			1
23			1	1	<b>i</b>	1
24						<b>†</b>
25				i i		1
26						
27						
28		1 1	1.			
29					1	
30						
<i>\$</i> 31	1		1	1	1	1
32		1				
33						
34				1	1	
35			1		1	1
36						
37						Î
38						
39			T .			
40						
41						
.42						
43						
44						1
45				ĺ		
46		7 1		1	1	$\top$
47		1 1	1		1	
48		<b>   </b>			1	
49		$\top$	1	<u> </u>	1	
<b>\$</b> 50		1 1	1	1	1	
TOTAL	1	l n	1	п	1	
IND.	<del> </del>			] 🚭	$\vdash$	
DEP.			ļ	I manage and the second		
TOTAL CLAIMS	l	ļ	1		1	

	<b>t</b> r		*	*		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
<b>5</b> 51		1	1			
52			1		1	
53					1	
54						
55		l i				
56						
57			<u> </u>			
58_				ļ		
59		oxdot	ļ	<u> </u>	<u> </u>	
60		oxdot	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
61	<u></u>	igsquare	ļ	ļ	<u> </u>	
62	L	-	ļ			ļ
63	<b>!</b>	1	<b>_</b>	ļ	ļ	
64		<del>                                     </del>	<b> </b>	<b></b>	ļ	
65	<b> </b>	$\vdash \vdash$	<b>.</b>		<u> </u>	ļi
66	ļ		<b></b>	ļ	<b>-</b>	<b> </b>
67		₩.	<b></b>	ļ	<b> </b>	ļi
68	<b>├</b>		<b>.</b>	<del> </del> -	<del> </del>	1
69	-	1	<del> </del>	<del> </del> -	<del> </del>	<del> </del>
570	-		ļ	+	<del> </del>	-
71	1	<del>                                     </del>	-	<del></del>	<del> </del>	+
72	<u> </u>	<del>   </del>	<del>↓</del>	<del>-</del>	╅──	1
73 74	<del> </del>		<del>                                     </del>	1	<del> </del>	
75	<del> </del>	<del>   </del>	<del> </del>	1		-
76	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+	+	<del> </del>
77	<del> </del>	+	+	+	+	<del>- </del>
78	<del> </del>	<del> </del>	+-	<del> </del>	<del> </del>	+
79	<del> </del>		+		<del> </del>	1
80	<del> </del>	1 1 -			+	<del> </del>
81	†	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	+	+
82	1					
83			1		1	1
84					1	†
85	1		<b>1</b>		1	
86	1		1		1	
87						$\perp$
88						
89						
90						
91						
92					<b>_</b>	
93	ļ					1
94		$\perp \perp$				$\bot$
95	<u> </u>	$\perp \perp$		1	<b>_</b>	
96	<b>↓</b>	$\bot$			<b>_</b>	-
97	↓	$\bot$		4	<b>_</b>	
98	<b>-</b>	$\bot \bot$	<u> </u>		┦	
199	<del> </del>	+			-	-
600	1		<del> </del>			
TOTAL IND.					L	ہے ل
TOTAL DEP.	"1	<b>-</b>		<b>~</b> (		<b>–</b> 👝
TOTAL CLAIMS	<del>. </del>	T		F.	1	
CLAIMS	<u> </u>		_1	<u> </u>		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

#### SERIAL NO. FILING DATE **CLAIMS ONLY** APPLICANT(S) CLAIMS AFTER 1st AMENDMENT AFTER 2nd AMENDMENT AS FILED IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. 6 23

**₽** 

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

<sup>©</sup>

FORM PTO-2022 (1-98)

TOTAL IND.

TOTAL DEP. TOTAL



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASF	FILED		TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
	IND.	OEP.	IND.	OEP.	IND.	DEP.
701		1	1			
2		1	1			
3		1	<u> </u>			1
704	1					
5		1				<u> </u>
6						
7			<u> </u>	l		
8						
9						1
10			1			
11						
12			i			1
13						
14						
15			İ			
16		1			1	
17						1
18						
19			<u>†                                     </u>			
20			<u> </u>			
21					1	
22			<del>                                     </del>	<del> </del>	†	
23		† <del>-  </del>	<u> </u>	†		1
24					t	
25			<del> </del>		<del>                                     </del>	
26				<u> </u>	1	
27		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		-	
28					<b></b>	<del> </del>
29			<u> </u>		<b></b>	<del> </del>
30		<del>                                     </del>			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
31	<del></del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	ļ	<del>                                     </del>	+
32		<del>                                     </del>	†	<b></b>	<u> </u>	<del> </del>
33			<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>
34		<del>                                     </del>	+	-	<del>                                     </del>	ļ
35		+ + -	1	<u> </u>	<del> </del>	
36	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+		<del> </del>	
37	<u> </u>		1		-	<del>                                     </del>
38	<del></del>	+ + -	<del>                                     </del>	·	+	<del></del>
39	ļ	<del>  -                                   </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	+	+
40	<u> </u>	+ +	1	<del>                                     </del>		<del> </del>
41	·	++-	<u> </u>	-	1	+
42	<u> </u>	++-	+	<del> </del>	+	+
43		++-	1	1	+	
44		+	+	+	┼	-
745		+ + -	╂	-	+	+
46	<del>                                     </del>	+	1	+	1	+
46	<del>                                     </del>	+	+	+	┼	+
	<del>                                     </del>	+ +	<del>                                     </del>	-	<del> </del>	+
48	<u> </u>	<del>   </del>	<del> </del>	-	<del> </del>	<del> </del>
49		+	<b></b>	<del> </del>	<del> </del>	<b>-</b>
750		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<b></b>	<del>- </del>
TOTAL IND.	L	ل ٍ ا	L	] 🚭	L	] [
TOTAL DEP.		<b>\</b>		<b>\</b>		<b>–</b>
TOTAL CLAIMS		1	1		1	7 7
CLAIMS	i .	J	1	E	1	

;								
Ī		tr			*		*	
t		IND.	Df	EP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
ľ	<b>7</b> 51			î				
	52							
L	53							
L	54							
L	55		$\square$					
L	56				<u> </u>			
F	57	<u> </u>		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
F	58		1	<u> </u>	<u> </u>	<del>                                     </del>	ļ.,	<del></del>
ŀ	59	<b> </b>	<u> </u>	ldash	<u> </u>	<b></b>	<del> </del>	
F	60		<del> </del>	₩	<b></b>	<del> </del>	—	$\vdash \vdash \vdash$
1	61 62	<del> </del>	₩	⊢	<del> </del>	<del> </del>	├	<del>  </del>
1		<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	├		<del> </del>	<del>  </del>
+	63 64	$\vdash$	┼	┼—	├──	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
H	65	<del>                                     </del>	+-	╀─	┼──	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
H	66	$\vdash$	$\vdash$	₩	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
t	67	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	<b></b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
t	68	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
t	69	<u> </u>	$\top$	Η_	<u> </u>	<del>                                      </del>	<del>                                     </del>	1
ľ	70	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
Ţ	71		<u> </u>	Τ_				
1	72			匸				
1	73		L	$\Box$				
1	74		L	oxdot		Ι	$\Box$	$\prod_{}$
1	75	Ţ	]	L			]	
1	76	<u> </u>		1_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
ŀ	77	<u> </u>	1	1	<u> </u>			
1	78	<u> </u>	↓_	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>
1	79	<u> </u>	┼	ـــــ	—	↓	↓	<del> </del>
ŀ	80	<del>                                     </del>	┼	₩	—	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
1	81 82	<del> </del>	+	╀	<b>├</b> ──	+	-	<del> </del>
1	83	<del> </del>	+	╀	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	-
ł	784	<del> </del>	+	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+
1	785	1	+-	<u> </u>	+	+	+	<del> </del>
1	86	+ '	+-	1	+	+	+	+
1	87	<del> </del>	+	<del>                                     </del>	+	+	+	+
1	88		+	⇈	<b>†</b>	+	+	+
Ì	89	†	†	<u> </u>	<del>  _</del>	<del>                                     </del>		† <u> </u>
1	90	<b>†</b>	†_	<u> </u>			T	<b>—</b>
١	91		工			<u> </u>		
-	92	Τ	L			$\Box$		
1	93		floor		<u> </u>		<u> </u>	Ţ
Ì	94	Ι	l	L		<u> </u>	<u> </u>	
ļ	95		1	<u> </u>	<del></del>	1	<u> </u>	
1	96	<b></b> _	4	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<b>↓</b>	<u> </u>	<b>.</b>	1
ļ	97	<del> </del>	4	igspace	┼			<del> </del>
ļ	98	——	4		┿		<del> </del>	<del> </del>
1	799	┼	+-	ــــ	<del> </del>	<del> </del>	↓	+
-	\$100 TOTAL	—	+	<u>!</u>	┼		+	+
J	TOTAL IND.		],	Ţ		] 🚑		
- 1	TOTAL DEP.	1	_ ¢			<b>-</b> 🗠 _		
- 1	TOTAL CLAIMS	,†	$\top$		1	7	1	T
-	<u>ULMan</u>	·1					4	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	ILED		TER NDMENT	2nd AME	NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
801		li				
2						
3	L				<u> </u>	
4						
5						
6						
7			<u> </u>			
8						L
9						
10						
11						
12						
13	L			<u></u>	<u> </u>	
14						
15						<u> </u>
16						
17						
18						
19			ļ <u>.</u> .			
20		<u> </u>		<u></u>		
21						
22						
8 23	1					
24		1				
25					· ·	
26						
27						
28						Ĭ
29						
30	1.					
31						Ì
32						1
33					1	
34			1			
35						
36	1					
37						
38						
39					1	1
40	1.		<b>†</b>			
41		<del>                                     </del>				
42	1	1 1		i		
43			1			
44	1	11	1		1	
45	1	+	†	<u> </u>	1	1
46	†***		<del> </del>	<del>                                     </del>	1	1
47	<b>†</b>	11	<del>                                     </del>		1-	1
48	1	<del>                                     </del>	<b> </b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+
49	1	++-	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
8 50	<del> </del>	+ +-	+	+	<b>+</b>	+
TOTAL	+	+-		<del>  _</del>	+	<del> </del>
IND.					<u></u>	] 🖧
TOTAL DEP.		Ţ		<del>ب</del>	1	Ç
TOTAL CLAIMS	1	T -	1		1	T

3						
	ù		*		\$	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
8 51		Î	1	1	1	
52					ļ — —	
53						
54						
55				1		
56						
57						
58						
59		П				
60						
61						
62						
63						
64					ì	
65		П	1			
<b>8</b> 66					<u> </u>	†
8 67	1			1		1
68		1	1	T		
69	· · · · · · ·		1			
70			1			
71			1			
72	<del></del>		1	1	1	<u> </u>
73	<del></del>	<del>                                     </del>	1	1	<del>†</del>	<del>                                     </del>
74		1-1-	<u> </u>	<del>                                     </del>	1	$\overline{}$
75		1 1		<del></del>	† · · · · ·	<del> </del>
76	<del></del>	+ + +			<del>                                     </del>	<del> </del>
77		<del>   </del>		1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
78		<del>                                     </del>	<del></del>	<b>†</b>		<del>                                     </del>
79		<del>                                     </del>	-	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
80		<del>   </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+
81	<del></del>	<del> </del>	-	+	1	<del> </del>
82			+		<del> </del>	+
83		++	<del>- </del>		<del> </del>	<del>                                     </del>
84		<del>   </del>		+	+	<del> </del>
85		<del> </del>	+	+	<del>                                     </del>	<del> </del>
86	_	++		+	<del> </del>	<del> </del>
87		<del>                                     </del>	<del>-}</del>	+	+	+
88		<del>   </del>		+	<del> </del>	+
89		+		+	1	<del>                                     </del>
90	<del> </del>	+ +		+	<del>                                      </del>	+
91		++	+	+	+	+
92	<del> </del>	┼┼	+	┪	1	<del> </del>
93	<del>-</del>	<del>  -</del>	+	-	<del> </del>	+
94	1	+			<del></del>	+
	<del> </del>	╁╌╁╴	-+	<u> </u>	<del> </del>	+
95	<del>                                     </del>	+		-	+	
96	<del>                                     </del>	+			+	+
97	$\vdash$	++			-	+
98	ऻ—	++		4	1	+
8 99	<b></b>	1-1-			<b>_</b>	<del> </del>
900	ļ	+ +			+	<del></del>
TOTAL IND.		₽ ل		ہے لـ	<u> </u>	ہے ل
TOTAL		<b>-</b>		<b>-</b> \( \( \) \( \)		<b>-</b> ⇔
DEP. YOTAL CLAIMS	<del>                                     </del>	T	+	7	+	1
CLAIMS	1	1	. L			<u> </u>

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

(10)

#### CLAIMS ONLY

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED		TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
901		ī				İ
2			1			
3						
4	1	1-1-			İ	
5						
6				-		<del></del>
7						
8						1
909	1					
10		T	1			1
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20	<u> </u>					
21			<u> </u>			
22		Ш.			ļ <u>.</u>	
23					٠.	
24			ļ			<u> </u>
25	ļ	Ц	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
26			ļ			<u> </u>
27		$\sqcup \!\!\!\! \perp$				
28	<u> </u>	$\sqcup$				
29	<u> </u>	oxdot	<u> </u>			
30	<u> </u>	$\sqcup \!\!\! \perp$		<u> </u>	ļ	
31		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>			
32	<u> </u>	₩.	<b></b>	ļ	ļ	<u> </u>
33	ļ	<u> </u>		ļ	ļ	<b>↓</b>
34	ļ	$\bot \bot$	ļ	ļ	ļ	ļ
35		₩.	ļ	ļ	<del>                                     </del>	<del> </del>
36	ļ	$\Box$	1	ļ	ļ	ļ
37	↓	11.	.	<u> </u>		ļ
38	↓	$\perp$		ļ	<del> </del>	
39	<u> </u>	+	1	<u> </u>	<b></b>	<b></b>
40	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>			
41	<b></b>	<del>-   -</del>	<del>-</del>	<b></b>		<b></b>
42	<u> </u>	$\vdash \vdash$	<b>.</b>		<del> </del>	
43	<u> </u>	+	ļ. —	1	<u> </u>	<b>_</b>
44	<u> </u>	$\bot \bot$	_	<u> </u>	1	
45	<b>1</b>		<b> </b>	1	<del> </del>	<b>_</b>
46	<del> </del>	<del>                                     </del>	1	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
947		<del>                                     </del>		-	+	+
48	<b>├</b> ──	<b>┼-├</b> -	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
49	$\vdash$	<b>├</b>	<del>-</del>	<b></b>	-	+
50		<del>  1</del>	ļ	ļ		<del> </del>
TOTAL IND.	<u> </u>	ل ل		ا ٍ ا		] &
TOTAL DEP.		_ <del>(</del>				<b>-</b>
TOTAL CLAIMS	+	7.	+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	P

<u> </u>	*		<b>*</b> .		ů ·	
<u> </u>	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
951	1	<u> </u>	1	<b>—</b>	† <u> </u>	
52	1			1	<b>i</b>	-
53	T	$\Box$				
54	1			<b>†</b>	<u> </u>	
55	1		<u> </u>		<u> </u>	
56	<u> </u>			T		
57			T			
58	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
59	1			†- <u>-</u>	<u> </u>	
60				<u> </u>		
61			$\top$			
62	<u> </u>	$\top$				
63	<b>†</b>	$\Box$		<b>†</b>		
64						
65	<b>†</b>	$\Box$			<b>T</b>	† <u> </u>
66	<del>                                     </del>	1		<del>                                     </del>	<u> </u>	
67	1			<b>†</b>	<u> </u>	
68	<b>†</b>	++-	1	1	<b>†</b>	$\vdash \vdash \vdash$
69	†	11	$\dagger$	1		
70		++	†	+		1
71	†	+ ;	$\vdash$	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
9 72	1 /	+-	†	+	†	1 1
73	+	1	+	+	<del>                                     </del>	1 1
74	<del>                                     </del>	++-	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	+
75	1 .	++	+	+	+	1
76	+	++-	+	+	+	+
77	+	++	+	+-	1	+
78	+	++-	+	+	<del> </del>	+
79	<del> </del>	++-	+	+	<del> </del>	+
80	+	++-	+	+	<del> </del>	<del> </del>
81	+	++-	+	+	+	+
82	+-	++-	+	+	<del> </del>	<del> </del>
83	+	++	+	+	+	+
84	<del> </del>	++-	+	+	+	+
85	+	++	+	-	<del>                                     </del>	+
86	+	++	+	+	+	+
86	<del> </del>	++-	+	,	+	<del> </del>
88	<b>-</b>	++-	+	-	+	+
88	<del></del>	++-	+	<del></del>	<del> </del>	<del></del>
	<del> </del>		-	+	+	+
90	+	┽┼	<del> </del>	+	+	<del> </del>
91	<del> </del>	<del></del>	+	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>
92		++-	+		<del> </del>	<del></del>
93	<del></del>		<b>↓</b>	<del> </del>	—	
94	↓	4	<b>↓</b>		<del> </del>	<del> </del>
995	<del>                                     </del>	1'-	<del>↓</del> —		<del> </del>	<del>                                     </del>
996		<del>                                     </del>	<del>-</del>		<u> </u>	<u> </u>
97		1			<b>_</b>	
98	1	1 !				
999	<u> </u>	1	1	<u> </u>	1	<u> </u>
1000	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>		
TOTAL IND.	T	$\top$ $_{\Lambda}$	1	$\top_{\Lambda}$	T	$T_{n}$
TOTAL	_	] &	-	JĘΦ	<b> </b>	J 🖧
DEP.			<del>- </del>	<del></del>	┼	<del></del>
TOTAL CLAIMS	<u>s</u>	<u> </u>				

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS FILED			AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
Ø01_							
2							
3							
4							
5	-						
6							
7							
8							
9		ì					
10							
11							
12							
13							
14							
15			L		l		
16							
017	1						
18		ì					
19							
20							
21							
22		1					
23	•				<u>.                                    </u>		
24					<u></u>		
25							
26			<u> </u>		<u> </u>		
27					L		
28							
29			<u> </u>				
30							
31							
32							
33							
34							
35				<u> </u>	]		
36						1	
37							
38						<u> </u>	
39			<b>_</b>			<u> </u>	
40						<u> </u>	
41							
42							
43				ļ	<u> </u>		
44				L			
45				<u> </u>			
46					1		
47							
48							
49							
<b> 0</b> 50							
TOTAL IND.		П		П		п	
TOTAL	_		<b>—</b>	] 🚭	<del></del>	] 🖧	
DEP.		<del></del>	<del> </del>		+		
TOTAL CLAIMS		8	1	3.	1		

	☆		1*		14	
		<del></del>	<u> </u>	<del></del>		
<u></u>	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
<b>(</b> <i>θ</i> 51	<b></b>	<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	ļ	<del></del>	<b>↓</b>	<b></b> /
52	<b></b>	+	<b>↓</b>	ļ	↓	igspace
53	<b></b>	$\vdash \vdash$	—	<b>_</b>	<b></b>	<b></b>
54	<b> </b>	┼-	<b>↓</b>	ļ	<u> </u>	<b>  </b>
55	<b></b>	<del>-   -</del>	<del> </del>	<del> </del>	<b> </b>	<b> </b>
56	├	╁╌╂─	<b>├</b>	<del> </del>	—	<del>                                     </del>
57 10 50	<del></del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	├	—	<del>                                     </del>
<b>10</b> 58		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<b></b>
59 60	├──	+	<del> </del>	┼──	₩	<del>                                     </del>
60 61		++	₩	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
62	<del> </del>	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
63		+-	+	<del> </del>	<del> </del>	
64	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	-	+	<del>                                     </del>
65	<del>                                      </del>	++-	1	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
66		+ +	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
67	<del> </del>	++-	+	+	+	<del>                                     </del>
68	<del> </del>	++-	+	+	<del> </del>	-
69	<del> </del>	++	+	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
70	$\vdash$	+	+	+	+	<del>                                     </del>
71		<del>                                     </del>	1		†	<del>                                     </del>
72	<del>                                     </del>	<del>    _</del>	<u> </u>	<u> </u>	<del>-</del>	
73		+	<u> </u>	<del></del>	<u> </u>	<u> </u>
74		<del>    _                                  </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
75	<u> </u>	$\top \top $	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>
76	<u> </u>				<u> </u>	
77			$\top$	_	$\top$	$\top$
78			<b>†</b>	_	<u> </u>	
79			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
80			<b>†</b>	$\top$		
81	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$
82			<u> </u>	<u> </u>	<b>†</b>	
83	<u> </u>					
84			$\Box$			
85						
86						$\Box$
87			Τ	$\Box$	T	T
88		<u> </u>	Ţ	<u> </u>	<u> </u>	Ţ
89	<u> </u>	11				1
90	<b>↓</b>	+	↓			
91	<u> </u>	1	<b></b>	4	1	
92	<del> </del>	++	$\bot$	<u> </u>	$\downarrow$	
93	<del> </del>	++			<del> </del>	
94	<del>                                     </del>	$\bot \bot$	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
95	<del> </del>	++	<del> </del>	<del> </del>	—	<del> </del>
96	<del>↓ .</del>	<u> </u>	—	<del> </del>	+	<del> </del>
1097	<del>                                     </del>	+,-	┼	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>  -</del>
98	<del> </del>	+	┼	Д	<del> </del>	-
10 99		1 !	4	<del></del>	<del> </del>	+
/100	+	+-	4	┿	+	+
TOTAL IND.		] 🖧		] 🚭		ہے اـ
TOTAL DEP.		<b>-</b> $\Leftrightarrow$		<b>-</b> (-)		_ 0
TOTAL CLAIMS	,†	1	+		+	* · · ·
ULPUR.	<u></u>					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS F	ILED	1st AME	TER NDMENT	AFT 2nd AME	TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1101		1				
2						
3						
4						
5						
6			1			
7		1	<u> </u>			
8			<u> </u>			
9						-
10						
11			1		Ì	
12						
13						
14						
15						
16						
17					1	1
18			1			
19						
20					<b>1</b>	ļ
21					1	
22		1	1			<b> </b>
23			1			
24		$\Box$	†	-	1	1
25			1			†
26		† †	1	<b></b>	1	<del>                                     </del>
27		† †	†	1	<b>†</b>	<del>                                     </del>
28		++-	<del> </del>		<del> </del>	
29		<del>                                     </del>	†	<del>                                     </del>	1	1
30		1	1	<b> </b>	<del> </del>	
31			1	1		1
32			<del> </del>	<u> </u>	†	<del>                                     </del>
33	<u> </u>	+	1	<b> </b>	1	<b>†</b>
34		++	+		1	╁┈╌╌
35		++-	<del> </del>	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del> </del>
36	<b></b>	+ + -		1	<del>                                     </del>	-
11 37	<del></del>	† '- '-	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<b> </b>
38		1	<del> </del>		<del> </del>	
39		† † † † †	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1
40		<del>                                     </del>	+			<del>                                     </del>
41		+	+	<del> </del>	+	1
42		++	<del>                                     </del>	<del> </del>	1	+
43	<del></del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	╁───	†	+
44	<del>                                     </del>	<del>├─</del> ╂──	+	+	+	<del> </del>
45		1	+	<del> </del>	+	
46	-	<del>                                     </del>	+	+	+	+
47	-	┼-╂-	+	<del> </del>	<del> </del>	+
48	$\vdash$	++-	<del> </del>	+	<del> </del>	+
		<del>   </del>		+	+	+
49	-	++	<del> </del>	-	+	-
TOTAL		+	<del></del>	-	<del>                                     </del>	4
IND.		ل ل	L			۔ کے ا
TOTAL DEP.		$\Box$		$\Leftrightarrow$		0
TOTAL CLAIMS	t	1	1	T	1.	
I CLAIMS	1	L. Carlos	. 1	1		

						_
	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1/51		1				
52					<u> </u>	
53						
54						
55						
56						
57					<u> </u>	
58					ļ	
59	ļ	<u> </u>				
60		1_1_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	
61	ļ		-	ļ	ļ	
62			<b>├</b>	<u> </u>	ļ	
63	ļ	$\vdash$	<u> </u>	ļ	<b>.</b>	
64	<u> </u>	$\vdash$	1		ļ	
65	<del> </del>	!	<b>.</b>	<u> </u>	ļ	
66	<u> </u>		<del> </del>		ļ	
67	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>			
68	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>		
69	<del> </del>	<del>     </del>	<del> </del>		<b> </b>	
70	<del> </del>	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	
71	1		<del> </del>	+	<del>                                     </del>	<del> </del>
	1	<del>├                                    </del>	-	<del> </del>	<del> </del>	
73 74	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	†	+	<del> </del>
75	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del> -	-
76	-	<del>   </del>	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>	
77	<del> </del>		+	<del> </del>	+	-
78	<del> </del>	<del>                                     </del>	1		<del> </del>	<u> </u>
79	+ -	<del>   -</del>	+	+	† · · ·	<del>                                     </del>
80	<b>†</b>	11-	+	<u> </u>	1	
81			1	1	1	<u> </u>
[/82	1					<u> </u>
1183	1	1				
84			1			
85	i			1		
86						
87						
88	1					
89	1					
90			1			
91						
92			1			
93		1 !				
94	<u> </u>	$oldsymbol{\perp}$			<b>_</b>	
95	<b> </b>	$\bot \bot$	1	ļ	4	
96	1	$\bot \bot$	<b>_</b>		4	
97	<b>.</b>	$\bot \bot$				ļ
98	1	11				<b> </b>
99	<u> </u>	$\bot$		+	→	<u> </u>
1200		<u> </u>				1
TOTAL IND.		ا ل	ı	] 🖧		] 🚑
TOTAL DEP.				<b>—</b> (		_ <b>(</b> _*
TOTAL CLAIMS		7		N .:		4
CLAIMS	>	. L			I	1

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS I	FILED		TER NDMENT	2nd AME	TER INDMENT
	IND.	OEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1201		1				
2		1			1	
3				ļ	<b>†</b>	
4						<u> </u>
5			1	<b></b>	1	
6			<del>                                     </del>		•	
7				ļ .		
8					1	1
9				1	1	
10				1	<u> </u>	
11	1					
12						
13						
14						
15	I					
16		<u> </u>				
17						
18						<u> </u>
19					<u> </u>	
20	Ī					
21					<u> </u>	
<b>\$</b> 22	1		ļ		ļ	<u> </u>
23			ļ			
24	ļ				<u> </u>	ļ
25	1		ļ <u>.</u>			ļ
26	1	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	ļ			ļ
27	<u> </u>	$\perp \perp$	<u> </u>		1	<u> </u>
28	<u> </u>	$oldsymbol{\perp}oldsymbol{\perp}$	ļ	ļ	<u> </u>	<b>_</b>
29	<u> </u>	1		ļ	<u> </u>	<u> </u>
30	ļ	<u> </u>	<b>↓</b>		ļ	+-
31	ļ	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	ļ	ļ	ļ	-
32	ļ	++	-	ļ	-	<b>_</b>
33	ļ	↓ ↓ _		<b>_</b>		1
34	ļ		ļ	-	ļ	1
35		++	<del> </del>	+	<b>+-</b>	<u> </u>
36	<u> </u>	++	<del> </del>	<u> </u>	-	-
37	1	+-	<del> </del>	+	+	<del> </del>
38		<del>                                     </del>	+	+	+	+
39	<b>_</b>	++	-	<del> </del>	<del> </del>	
40 41	<del>                                     </del>	++	<del></del>	+	+	+
41	+	++	<del> </del>	+	<del> </del>	-
	<b>├</b>	+	<del> </del>	+	<del>-</del>	-
43 44	<del> </del>	+-+-	+	+	+	<b>-</b>
	<del> </del>	+ +-	+	4.	+	+
45	<del> </del>	++	+	+	<del></del>	<del> </del>
46 47	<del> </del>	++-	+	+	-	<del> </del>
47	+	+		-	+	
48	<del> </del>	+	+		<u> </u>	+
12 50	+	++-	+	+	<del> </del>	+
TOTAL	┿	+	+	+	+	+
IND.	<u> </u>			₽		_] 🖧
TOTAL DEP.		Û		<b>①</b>		0
TOTAL CLAIMS	1	The same of	1	<u> </u>	7	- Anna Anna

}						
	#		4		4	
<del></del>	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1251	1	1	1110.	OLF.	ii.	
52	<del>                                     </del>	1	† —			
53			1		t	
54	İ	$\Box$		1		
55	<del>-</del>		<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b> —	
56			<u>†                                      </u>			
57						
58			1		† · · · · · · ·	
59				<u> </u>	1	
60						
61	†		1			
12 62	,		<b>†</b>			
63						
64	Ī		I			
65						
66						
67						
68						
69			]			
70			l			
71						
72				ļ		
73				<u> </u>		
74						
75	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>
76	<u> </u>		<u> </u>	ļ		
77		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	L
78			1	ļ	ļ	Ļ
79		$oxed{oxed}$		<u> </u>	<b>_</b>	
80	.		<b></b>	<u> </u>		
81	<u> </u>	<del></del>		<u> </u>		
82	<u> </u>	+	1	<u> </u>	ļ	
83	<u> </u>	$\bot \bot$	ļ		_	ļ
84	ļ	1-1-	-		<del></del>	ļ
85	-	+-		<b>_</b>	<del>                                     </del>	<u> </u>
86	ļ ·	<del>│                                    </del>	<del> </del>	1	<b></b>	
87	<u> </u>	<u> </u>	<b></b>		<b>↓</b>	<del></del>
88 89	-	++	-	<u> </u>	<del> </del>	-
	-	++-	-	+		<u> </u>
90	+	┼-┼-		+	-	
91 92	+	++-	+	-	<del>- </del>	<del> </del>
93	┿	++	+-	<del></del>	+	<del> </del>
94	<del>                                      </del>	++	<del> </del>	+	-	<del> </del>
	<del></del>	++		+	+	<del>  -</del>
95 96	<del> </del>	+ +-	+	+	+	+
97	+-	++-	<del> </del>	+	<del></del>	<del>                                     </del>
98	<del> </del>	++	-	+	+	<del>                                     </del>
1299	+	++-	+	-		<del>                                     </del>
1300	+-	-	+	+		+
TOTAL	+	+-		+-	+	+
IND.		ئے اـ	ļ			] 🚭
TOTAL DEP.						
TOTAL CLAIM	is T			* *		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

FORM **PTO-2022** (1-98)



CL	<i>[</i> 0,1	IM	2	0	M	I V
	./ <del>~</del> ∖\	111771		W)	1171	L 11

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

1	AS I	FILED		TER NDMENT	2nd AME	TER INDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1301	1				1	
2	•	<b>—</b>				
3						
4						
5						
6						
7					<u> </u>	
8						
9						
10						
11			<u> </u>			İ
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23				<u> </u>		
24						
25						
26					<u> </u>	
27						
28						
29		l I	<u> </u>	<u> </u>	<u>.</u>	
30						
31			<u> </u>		ļ	
32				1		<u> </u>
33				<u> </u>	ļ	
34			<u> </u>	1.		
35		$\bot \bot$	<u> </u>		l	
36			ļ	1	<u> </u>	
37			<u> </u>	ļ	<del> </del>	
38			ļ	<u> </u>	<u> </u>	
39		$\bot \bot$	<b>↓</b>			
40			ļ		ļ	<del> </del>
41		<b>↓</b> ↓		ļ	ļ	
42			ļ		ļ	<u> </u>
43			<u> </u>	<b>_</b>		
1344	1	1	<u> </u>			<u>.  </u>
45		1-1-	1	<b> </b>		1
46		$\bot \bot$	<del> </del>	1		
47	ļ	$\bot$	—	<del> </del>	<del> </del>	
48	ļ	$\bot \bot$	ļ	1	4	
49		$\bot \bot$	<b>_</b>	ļ	1	<b>_</b>
13 50	<u> </u>		1			1
TOTAL IND.				l u	1	Л
TOTAL DEP.		ď				
TOTAL CLAIMS	1				1	

	12				<b>*</b>	
	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1351			Ţ			
52	<u> </u>	11		<del> </del>	Ĺ'	
53		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	1	<u> </u>		igsquare
54	<b> </b>	<del>↓                                    </del>		<u> </u>		<u> </u>
55	<b> </b>	₩	—	<del> </del>	ļ	<b></b>
56 57	-	┼ ┼-		<del> </del>	ļ	<b></b>
57 58	<u> </u>	++	┼──	<del> </del>	<b> </b>	
58 59		+-+-	+	+	<del> </del>	<del> </del>
60	<b></b>	++	+		<del> </del>	
61	<del>-</del>	<del>    _</del>	<del>+</del>	<del>  _</del>	<del>-</del>	
62		1	<del>  _</del>	+	<del> </del>	
63		$\top$	<b>T</b>	<u> </u>		
64		$\Box$	$\mathbf{I}_{-}$			
65	<u> </u>	ŢĻ	]	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
66		<del>↓                                    </del>	<b></b>	<u> </u>	<u> </u>	ļ
67	ļ	++	4	<del> </del>	<del> </del>	ļ!
68 69	<b>├</b> ──	++	+	<del> </del>	——	ļ
69 70	-	++	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
71	<del>                                     </del>	++	+	+	+	
72	<del>                                     </del>	++-	+	+	+	+
73	<del> </del>	++-	+	+	<del>  _</del>	<del>  _</del>
74	<del> </del>	+ +	+_	+	<del> </del>	<del></del>
75	<u> </u>	$\top$	1	<u> </u>	<b>†</b>	
76	<u> </u>	$\top$	T	Τ		<u> </u>
77		$\Box$	$\bot$	<u> </u>		
78	<u> </u>	11	1		<u> </u>	
79	<u> </u>	┷		—	↓	<del> </del>
80	+	+-	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
13 81 82	+	+	<del></del>	+	<del>                                     </del>	<del> </del>
83	+	++	+	+	<del> </del>	+
84	+	++	+	+	<del> </del>	<del> </del>
85	+	++-	+-	+	+	+
86	<del>  _</del>	+1	<u> </u>	<del>-</del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
87	<del> </del>	+_	<b>†</b>	<del> </del>	<u> </u>	
88			I			<u> </u>
89	$I_{-}$	$T_{\perp}$	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
90	<u> </u>	1!	1	]	1	<u> </u>
91	1.	11			<del> </del>	<del> </del>
92	1	++			+	-
93	+	++	<del> </del>	+	+	+
94	+	++	-	+	+	<del> </del>
96	+	++		+	+	+
97	+	++	+-	+	+-	+
98	+	++	+-	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
13 99	+	+	<u> </u>	<del>+</del>	<u> </u>	+
1400	<b>†</b>	1	1_		†	<b>†</b>
TOTAL IND.	$\top$	$\top_{\Lambda}$		$\top_{\Pi}$	<del>                                     </del>	<b>—</b>
TOTAL	.+	₽	$\vdash$	<b>」</b> ⇔	<del>                                     </del>	7 %
DEP. TOTAL CLAIMS		<del></del>	-	<del></del>	╁	1.77
CLAIMS	<u> </u>			_1		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS F	ILED		TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1401						
2			1			
3						
4						
5			1			
6						
7						Ì
8			1		1	1
9			1			
10			1			
11		Î			İ	
12			1			
13						
14						
15					1	
16			i i			
1417	1					
18		1				
19		1			1	i
20		1				
21		1				
22					1	
23		-				
24			<del> </del>			<b> </b>
25				<u> </u>		
26		<del>                                     </del>	<del> </del>		<del> </del>	+
27			<del> </del>	<del> </del>	<del>}</del>	┼
28		<del>                                     </del>	<del> </del>	†		†
29		╁╼╁╾	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
30		<del>    -</del>	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>
31			+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
32			<del> </del>	<del>                                     </del>	+	1
33		++	<del> </del>	<del> </del>	┼	+
34		╁╾╂╌	<del>                                     </del>	-	·	<del> </del>
35		$\vdash$	╁	<del> </del>	<del>\</del>	<del> </del>
36		<del>├</del> ├	ļ	<del> </del>	<del> </del>	<b>-</b>
		╁┈┼┈	<u> </u>	ļ .	<del> </del>	-
37 38		$\vdash$	<del> </del>	-	<del>                                     </del>	+
39		<del> -                                    </del>	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>
		<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	+
40	٠	1	<b>┼</b> ┈─	+	+	+
41		<del>                                     </del>	+	<del> </del>	+	<del> </del>
42		$\vdash$	<b>-</b>	<del> </del>	∔	
43		$\vdash$	-	ļ	<b>├</b>	4
44	ļ	1-1-	1	1	-	4
45	L	<b>↓</b>	<del> </del>	ļ	<del> </del>	+
46		<b>↓</b> ↓	↓	<b> </b>	1	
47	ļ		ļ	1	1	
48	L			ļ		
49						
<b>14</b> 50						
TOTAL IND.		п		П		п
TOTAL	<del> </del>		$\vdash$	] []	<b>—</b>	
DEP.	<u> </u>	1.,		1		· pr
TOTAL CLAIMS	1		. [	4	.1	

4			•			- "
	*		÷		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1451		1				
52		1				
53		1		ļ . —		
54		1		į.		
片 55	. 1		_			
56		1				
- 57			l			
58						
59					•	
60						
61				<u> </u>		
62						
63				<u> </u>		
64				ļ, <u>.</u>	<b> </b>	
65		<u> </u>		1		
66		igspace		<u> </u>	<u> </u>	
67		igspace			ļ	
68		<del>     </del>	<b> </b>	<del> </del>	<del> </del>	
69	ļ	<del>                                     </del>		<del> </del>	<u> </u>	
70	ļ				ļ	
71		-I	<b>ļ</b>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>
72		<del>                                     </del>	ļ	<u> </u>	ऻ	
73		$\vdash$	<b></b>	<del> </del>	<b></b>	-
74	ļ. <u></u>	<del>  </del>	-		-	
75	<u> </u>	<del>                                     </del>	-	-		
76	<b></b>	$\vdash$	ļ	<del> </del>	-	
77		$\vdash$	-	<del> </del>	<del> </del>	
78 79	ļ	$\vdash$	<b>.</b>	<del> </del>	<del> </del>	<del></del>
80	<del> </del>	<del>                                     </del>	╂	+	<del> </del>	
81	<del>                                     </del>	+	├	+		
82	<del> </del>	┼├-	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>
83	<del>                                     </del>	+-	<b>.</b>	+	<del> </del>	<b> </b>
84		+	<u> </u>	+	<del>                                     </del>	
85	<del> </del>	++-	<del>                                     </del>	+	<del></del>	<del> </del>
86	<u> </u>		1		<del> </del>	<del>                                     </del>
87	<del>                                     </del>	<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	<del>                                     </del>	1		<del> </del>
88	<u> </u>		<del>                                     </del>	+	†	
89	<b>—</b>	+ + -	1	<u> </u>	<b>†</b>	
90	l	+   -	†	+	1	
91	<del>                                     </del>	1 1	1			
92	<u> </u>		1		1	
93		1 1		1		1
1494	I	<b></b>		1		
95	T .	<del>                                     </del>				
96						
97			1			
98						
1499						
1500						
TOTAL IND.		п		п		п
TOTAL DEP.	+-	]	<del></del>	7 5	<b></b>	ا چي
DEP.	<del>                                     </del>	<del></del>		-1	+	1
TOTAL	<u> </u>	<u></u>				

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS FILED			TER NDMENT	AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	OEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
<b>5701</b>		1				
2			1			
3				<b></b>		
4						
5			<u> </u>			
6		† † <u> </u>	<u> </u>			· · · · ·
7			t	<u> </u>		
8			1			
9						
10						
11		1				Ĺ <u>.</u>
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20				ļ		
21			<u> </u>			
22			<u> </u>		ł	
23				<u> </u>	<u> </u>	
24						
25			<u> </u>	<u> </u>		
26						
27						<u> </u>
28			l.,	1		<u> </u>
29	<u> </u>	1_1_		<u> </u>	L	<u> </u>
30			1		1	<u> </u>
31		1				
32	<u> </u>	1		<u> </u>	<u> </u>	
15 33	1	<u> </u>				
34			<u> </u>			
35	<u> </u>		ļ	ļ	<u> </u>	
36		$\bot$	↓	ļ		
37		$\bot \bot$	ļ	<b>.</b>	<b></b>	
38	<u> </u>			ļ	ļ	
39	ļ	1	ļ	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
40	<u> </u>		↓	ļ	↓	<u> </u>
41	ļ	+	<b>_</b>	1		<b>_</b>
42		<del>↓                                    </del>	—	<del> </del>	1	<b>_</b>
43	<u> </u>	$\bot$	4	ļ	<b>_</b>	1
44	ļ	$\bot \bot$	<b> </b>	ــــ	+	<u> </u>
45	<u> </u>	$\bot \bot$	1	<u> </u>		$\bot$
46	<u> </u>	+	1	-		+
47	<u> </u>	1	<b>_</b>	<b>_</b>		
48	↓	1-1-			4	
49	L	$\downarrow \downarrow \downarrow$		<b></b>	1	
J£ 50	<u> </u>	$\perp$	$\bot$	<u> </u>	1	
TOTAL IND.				l n	1	1
TOTAL	T	<b>–</b>		ا ٍ ل		ئے ل
DEP.	1					

			12.		<u> </u>	
	*		÷			
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
<b>1</b> 51						ļ
52						<u> </u>
53						
54		$\perp \perp$	<u> </u>			
55						
56_			.l			
57		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>		
58		oxdot	ļ			
59					<u> </u>	
60		<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>
61		l i	<u> </u>			<u> </u>
62			<u> </u>		ļ	
63		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
64		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>		1
65		<b></b>		<u> </u>	<b></b>	<u> </u>
66			1	<u> </u>	ļ	<u> </u>
67						
68	L	$\perp \perp$			1	
69						<u> </u>
<b>IS</b> 70		<u></u>	1			<u> </u>
71				}		
72					<u> </u>	
73			1			<u> </u>
74		1_1_				
75						l
76						
77			<u>.</u>			1
78					<u> </u>	
79					<u> </u>	<u> </u>
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87	1					
88						
89						
90						
91					1	
92						1
93		$\bot$	ļ	_	↓	
94					1	
95						
96						
97						
98						
11 99						
1600						
TOTAL IND.		П		П		п
TOTAL	+			ہے اـ		ټ ل
DEP.	1		<u></u>	<del></del>		<del></del>
YOTAL CLAIMS	<u> 1</u>	<u> </u>			_1	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

AS I	FILED				2nd AMENDMENT		
IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	1	
	1					1	
						1	
						1	
						1	
						٦	
						1	
						1	
ı			,			1	
•	1			1		1	
		†				1	
		<del>                                     </del>		1		٦	
	<u> </u>	1				٦	
		1				٦	
<del></del>			· · · · ·	1		٦	
						٦	
						1	
						٦	
					1		
		1				7	
		1					
						٦	
						7	
	1						
		1				_	
	111				1		
					Ī		
		1					
			Ī			_	
	П						
						_	
						_	
1						_	
						_	
	1					_	
	п	1	П		п	_	
	<b>」 ~</b> `		<b>-~</b> ∟	1	<b> ~</b>		
1	<del>~</del>		<del></del>		<del></del>		
	J		AS FILED 1st AME!  IND. DEP. IND.	ASFILED 10t AMENDMENT IND. DEP. IND. DEP.  IND. DEP. DEP. DEP. DEP. DEP. DEP. DEP. DE	ASPILED 1st AMENDMENT 2nd AME IND. DEP. IND. DEP. IND.	IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP.	

	*		÷		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
<i>J</i> 6 51						
52						
53						<u> </u>
54	<u> </u>			T	T	Ι
55						Ι
56				Τ		Τ
57				<u> </u>		<u> </u>
58		$\prod$	Ţ		Ī	<u> </u>
59				<u> </u>		<u> </u>
60			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
61		1	<u> </u>	1	1	1
62		1_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
63		11-	<u> </u>	↓	1	<u> </u>
64	ļ	<del>↓                                    </del>	<del>              _  </del>	1	$\bot$	
65		$\bot \bot$	<u> </u>	$\bot$	↓	
66	ļ	$\bot$	<del> </del>			
67	ļ	+	<del> </del>			<u> </u>
68	ļ	++	↓			↓
69	<u> </u>	$\bot$	<del> </del>			↓
70	<u> </u>	1		<del> </del>		<del></del>
71	<b> </b>	$\bot$	<b>_</b>		<del> </del>	
72	ļ	+	<del> </del>	<del> </del>	↓	
73	↓	1-1-	$\bot$		<b>↓</b>	<del></del>
74	<u> </u>	$\bot \bot$	↓			1
75	<u>l                                     </u>	$\bot$	]	<u> </u>		<b>⊥</b>
76						ļ
77				<u> </u>		
78	<u> </u>	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
79	<u> </u>	11		Ш	<b></b>	
80	<u> </u>			1	<u> </u>	<u> </u>
81		I		<u> </u>	<u> </u>	
82						
83	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
84		$\perp$			<u> </u>	
85				<u> </u>	Ţ	<u> </u>
1686		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
87		1		<u> </u>		
88	<u> </u>	$\bot \bot$			$\bot$	
89		11				
90	<u> </u>					
91	Ι			1		
92						
93	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>
94	<u> </u>				1	
95	<u> </u>	$\perp \perp$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$			<u> </u>
96	T	$\top$	$T_{\perp}$		$T_{-}$	$\mathbb{I}_{}$
97	T					$\top$
98	$\top$	$\top \bot$		$\top$	T	$\top$
1699	<u> </u>	$\top$		T	Τ	T
1700		<b>TT_</b>	<b>1</b>	<del>                                     </del>	<b>T</b>	<b>—</b>
TOTAL	+	<del>                                     </del>		+	+	<del></del>
IND.		ہے اـ	<u> </u>		<u> </u>	7 4
	1		-			-
TOTAL DEP. TOTAL CLAIMS	1				—	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS FILED			TER NDMENT	AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
701		1	<u> </u>			
2			<del> </del>	-		<del> </del>
3		<del>                                     </del>	+		<del> </del>	-
4		<del>   -</del>	<del> </del>		<del> </del>	┼
5			<del> </del> -		<del>                                     </del>	<del> </del>
6			<del> </del>	<del> </del>	ł	<del> </del>
7		╁╌╂╌	<del> </del> -			<del> </del> -
8			<b></b>	ļ	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
9						<del> </del>
10			<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del> </del>
11		<del>                                     </del>	<del>†                                      </del>	1	<u> </u>	<del>                                     </del>
12		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>
13					<del>                                     </del>	<del>†                                      </del>
14		<del>   </del>	†	<del> </del>	<u> </u>	<del>                                     </del>
15		1 1	1	<b> </b>		<del> </del>
16		<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
17		<del>                                     </del>	1	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
18		<del>                                     </del>	1		<del>                                     </del>	<del> </del>
19		<del>                                     </del>	+	<del> </del>	<del> </del>	<b></b>
20		+	†	<u> </u>	<del> </del>	<del>                                     </del>
21		1	+	<del> </del>	<del> </del>	+
22		<del>    -</del>	+		<b>†</b>	<del> </del>
23			+	<del> </del>	+	<del> </del>
24		<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>
25			+	<del>                                     </del>		+
26		+ + -	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	+
1927	1	<u> </u>	<del>                                     </del>			<b></b> -
28	<del>'</del> -	11	†	-	1	<del>                                     </del>
29	<b></b>	<del>                                     </del>	1	1	1	†
30		11	†	<del>                                     </del>	†	
31		11	<del>                                     </del>	+	t	<del> </del>
32		1 1	<del> </del>	+	<del> </del>	<del>                                     </del>
33	<del>                                     </del>	11	<b>†</b>	<del> </del>	1	t
34		11	+	<b></b>	<b>+</b>	+
35	-	++	+	1	+	+
36		+-+-	†		+	†
37	<b></b> -	11	<del>                                     </del>	<b>1</b>	1	<del> </del>
38		+ + -	1	<b>-</b>	1	1
39	<del> </del>		1	<del> </del>	1	1
40		11	<del>                                     </del>	1	†	<del>                                     </del>
41		1	1		1	1
42	<u> </u>	<del>                                      </del>	1	1	1	1
43	<u>†                                      </u>	11	1			1
44		<del>                                     </del>	1	1	1	
45		1-1-	1	1	1	1
46	<del>                                     </del>	1 1	$\top$	1	<del> </del>	<del></del>
47	<b>—</b>	1 1	1	1	1	†
48	<b>†</b>	1-1-	1	1	1	1
49	1	<del>     </del>	+	<del> </del>	<b>†</b>	+
1750	† ··· ·	+ +	1	<del>                                     </del>		+-
TOTAL	$\dagger$	1 -	+	-	1	+ -
IND.	₩		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	] =1		ال ال
DEP.						
TOTAL CLAIMS			. [			

; 1 ·	ά		<b>1</b> 4		] 4		
			<u> </u>		<u> </u>		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
1751		I					
52			<u> </u>				
53				<u> </u>	<u> </u>		
54							
55			<u> </u>				
56			<u> </u>				
57							
58			<u> </u>				
59					<u> </u>		
60					<u> </u>		
61			<u> </u>				
62		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
63			<u> </u>	1	]		
64							
65			T				
1766	1						
67							
68							
69							
70	-			1			
71					T		
72							
73				1			
74		11					
75			1	<u> </u>			
76				1	1	<b>†</b>	
77		+ 1-		1		<b>†</b>	
78			1	1	<b> </b>	1	
79				1		1	
80			1		$\top$	<b>†</b>	
81		+ -	1	†	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
82			1	1	1	<del>                                     </del>	
83	-	++-	†		1	<del>                                     </del>	
84		+ +	1	<b>-</b>	1	<del> </del>	
85	<del> </del>	+	<u> </u>	1	<u> </u>	<del>                                     </del>	
86		++-	╁	<del>-</del>	<del> </del>	+	
87		++-	+	1	<del> </del>	+	
88		+	1	1	<del>                                     </del>	+	
89	├	++-	+		+	<del></del>	
90		+	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>-</del>	
91	<del> </del>	+ ;	+	+		+	
92	<del> </del>	+	<del>- </del>	<del></del>	+	<del> </del>	
<u> </u>		++	+	+	<del> </del>	<del> </del>	
93	<u> </u>	+	+	+		<del> </del>	
94	<del> </del>	+			<del>                                     </del>	+	
95	<del> </del>	++			+	+	
96		+		+-	<del> </del>	+	
97	<del></del>				+	+	
98	<b> </b>	44	<b>_</b>			<del> </del>	
1799	<u> </u>	+		4		+	
1300	L	44					
TOTAL IND.		Л		l n	1	Л	
TOTAL	†					J 🚭	
DEP.		T ·		1	+		
TOTAL CLAIMS	1				1		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS	FILED	1st AME	TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
1301		1				
2			]			
3		1				
4	·	1				
<b>80</b> 5	1					
6				]		
7				Ī		
8						
9		$\Box \Box$				
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16		1.1				
17				i		
18						
19			<u> </u>			
20				<u></u>		
21			l			
22					<u> </u>	
23			<u> </u>		<u> </u>	ļ
24			<u> </u>	J		<u> </u>
25						
26			<u> </u>	<u> </u>		
27			<u> </u>			<u> </u>
28			ļ	<u> </u>	ļ	ļ
29	ļ					
30	<u>l</u>				ļ	
31					<u> </u>	ļ
32	ļ				↓	
33					<u> </u>	
34	<u> </u>	$\bot \bot$			<b>_</b>	
35	<u> </u>				1	ļ. <u> </u>
36						<u> </u>
37			1			
38	ļ	$\bot \bot$	ļ		ļ	4
39		$\bot$	<b>_</b>			<b>_</b>
40	ļ	$\bot \downarrow$	<b>_</b>	<u> </u>	<u> </u>	
41	ļ	$\perp \perp$	<b>↓</b>	<b>↓</b>	4	<b>-</b>
42	<b>.</b>	<del>                                     </del>	<u> </u>			ļ
43	<u> </u>		_	<u> </u>		
18 44	$\perp \perp$	<u> </u>	<u> </u>		-	
45	<u> </u>	++			<del> </del>	
46		+	+	1	<b></b>	
47	ļ	$\bot$	1	+-		
48	—	$\bot$ $\bot$	+	ļ	+-	
49	<u> </u>	++			<del> </del>	ļ
IS 50	1	$\perp \perp$		<u> </u>	<del> </del>	
TOTAL IND.	1	] [		ا ل		
	<del></del>			~		~
TOTAL DEP.		•	1	•	1	-

	*		*		4	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
(8 51			1			
52					1	
53	<del></del>					
54				1		
55			1			
56	1			1		
57						
58						
59						
60						
61		1				
62						
63						
64			Τ	L		
65				l		
66			Τ			
67						
68					L	
69				<u> </u>		
70						
71						
72						
73						
74						
75		T				Ī
76						
77						
78						T
79					Ţ	
80		1		1		$\Box$
81		1 1				
82		1				
1883	1					
84		1				
85						
86	1					
87						
88						Τ
89						
90						
91						
92					T	
93						
94						1
95						
96						
97						
98		$\top \top$				
1899	1					
1900	1	7 1				
TOTAL		п	1	п		n
IND.	+	ہے اـ			<b>—</b>	] 🖧
DEP.		· · · · ·	4		<b>_</b>	
TOTAL CLAIMS	<u> </u>					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED		TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
H01		i				
2						
3						
4				<u> </u>		
5						
6			1			Ì
7						
8						
9						
10						
11		1				
12						
13						
14						
15						
16						
17		П				
18			Τ			
19						
20						
21		1			Ì	
1922	1	1	1			
23	<b>!</b>	1				
24			<u> </u>			
25			İ			
26			†			
27						
28	<b>1</b>					
29		1 1	1			
30		† †	1			
31	1		1		<del>                                     </del>	†
32						
33						1
34	<del> </del>				<b>T</b>	1
35		† †	1	ţ		†
36	<del>                                     </del>	+	1		1	+
37	<del>                                     </del>	† †	†	<u> </u>	<del>  -</del>	+
38	<del>                                     </del>	† †	<del> </del>	1	1	+
39	<b>†</b>	<del>        -  </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	†	T
40	<del> </del>	11	+		<del>                                     </del>	<b>+</b>
41	1	1	+	<del> </del>	+	1
42	<del>                                     </del>	+ +	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	
43	<del>                                     </del>	+	+	<del> </del>	+	1
44	<del>                                     </del>	+ +	+	<del> </del>	1	+
45	-	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	<del> </del> -	+
46	<del> </del>	+ +	<del> </del>	+	<del> </del>	1
47	<del> </del>	<del>   </del>	+	<del></del>		<del> </del>
48	<del> </del>	+	+	+	<del> </del>	+
48	<del> </del> -	+	-	<del> </del>	+	+
	<del> </del>	+	+	<del> </del>	-	+-
1950	<del> </del>	1	4	-	+	<del></del>
TOTAL IND.		ل ٍ ل				l O
TOTAL DEP.	Ī	<b>-</b>		<b>~</b>		ل ل
TOTAL CLAIMS	1				1	

	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
<b>19</b> 51		1	+	52		
52			1		<del>                                     </del>	$\vdash$
53	<del>                                     </del>		1	<del> </del>	† _	
54		1	<b>T</b>		1	
55	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	<del></del>	
56	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>  _</del>	<del>  _</del>	<del>  _</del>	
57	<u> </u>		<del>+</del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	
58	<u> </u>		<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	
59		$\top$	T	<b>†</b>	<u> </u>	
60			1	<b></b>	<u> </u>	
1961						
62		$\Box$	<u></u>		<u> </u>	Щ
63		I_L	]	<u> </u>		Щ
64		14	1	1	<u> </u>	1
65	<u> </u>	<del>↓                                    </del>		<u> </u>		1
66	<u> </u>	$\bot \bot$	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<b>└</b>
67	<u> </u>	++-	+	<del> </del>	<b>↓</b>	<del></del>
68		┼-┼-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-
69	<del>├</del>	++	<del></del>	<del> </del>	<del> </del> -	+
70 71	<del> </del>	++	+	+	+	┼
71 72	<del>├</del> ─	+	+	+	+	+
72	├	+	<del> </del>	-	+	<del>                                     </del>
73	<del>                                     </del>	+	+	+	+	+
75	+	+	+	+	+	+
75 76	<del> </del>	+-+-	+	+	+	+
76	₩	++	+	+	+	+
78	<del> </del>	++	+	+	+-	+ +
79	+	++	+	+	+	+ +
80	+	++	+		+	+
81	+	++	+-	+	+	+
82	+	++	+	+	+	+
83	+	++	+	+	+	+
84	+	+-	+	+	+	+
85	<del> </del>	++	1	+	<del>  _</del>	†
86	<del>+ _</del>	+	<del>  _</del>	<del>  _</del>	+_	+_
87	<b>†</b>	$+$ $\perp$	$\top$	+_	<b>†</b>	<u> </u>
88	$\top$	$\uparrow \downarrow$	$\top$	<u> </u>	<b>†</b>	<b>T</b>
89	<b>†</b>	廿	Τ	1	T	<u> </u>
90	Τ			<b>T</b>		T
91		$\Box \iota$		$I_{-}$	$I_{-}$	
92	<u> </u>	$\Box \downarrow$		$\Box$	<u> </u>	<u> </u>
93	<u> </u>	$\perp \downarrow$			1	
94	<u>l                                    </u>	$\Box +$		<u></u>		
95	1	1				
96		1-1-	-			
97		++				
98		++	Д		4	<del> </del>
1499	<del> </del>	1	—			
2000	$\perp L$	<del></del>				<del> </del>
TOTAL IND.			L			l ŋ
TOTAL DEP.	i i	0				
TOTAL CLAIMS	.+	T.,			1	178
V	<u></u>			<u> </u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM **PTO-2022** (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS F	TLED		AFTER 1st AMENDMENT		TER NDMENT	١
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	1
2001		1		<u> </u>	<b>†</b>		1
2		<del>                                     </del>	<b></b>	<del></del>	<del>                                     </del>		1
3					<del> </del>		1
4					<del>                                     </del>		1
5			<u> </u>				1
6		<del>-   -</del>			<u> </u>		1
7						<del></del>	1
8		<del>                                     </del>					1
9		<del>                                     </del>			<del></del>		1
10			<del></del>	ļ	<del> </del>		1
11	· · · · · ·	1				<del></del> -	1
12						İ	1
13		<del>                                     </del>				-	1
14							1
15	<b> </b>						1
16			<b>†</b> —	<del> </del>			1
17	l	t-t-	i				1
18	<b></b>						1
19	<del></del>			<b></b>		ļ	1
20	l					<del>                                     </del>	1
21	<del>                                     </del>	i		<del>                                     </del>	<u> </u>	<del> </del>	1
22					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1
23	<b>†</b>			<b></b>	-	†	1
24						1	1
25	·				<del>                                     </del>	1	1
26			<b></b>		1	1	1
27	<u> </u>		<b></b>			1	1
28					İ	<u> </u>	٦
29			T .		<u> </u>		٦
30	1						٦
31		1		· · · · ·			1
32		<b>     </b>	1	<b></b>			1
33				1		1	1
34		† † † † † †	<u> </u>		<b> </b>		7
35	İ						_
36	İ		i i				-
37		-		1		1	_
38		1		1		1	-
<b>Z0</b> 39	1	Γ.		1		1	_
40	1.	,	ļ.			İ	-
41	Ì	1				1	-
42						1	_
43	Î ·					T	_
44							-
45	<b></b>		1				-
46					1		-
47					1		-
48	<b></b>				1 -		-
49		1 1					-
<b>20</b> 50	1	<del>                                     </del>	1	1	1	1	-
TOTAL	1	<u> </u>	1	n			-
IND.	┼	] C		] 🚭	-	]	
DEP.	L	,	ļ		1	<del></del>	_
TOTAL CLAIMS	1	1	1		1		

<del>}</del>	<b>*</b>		<b>±</b>		<b>.</b>	
	<u> </u>		"		"	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2051		l i		i		
52						-
53						
54						
55				<u> </u>		
56						
57						
58						
59			-		· · · ·	
60						t
61		<u> </u>		<b>—</b>	<b></b>	
62			†	<u> </u>		
63			<b>.</b>		<del>                                     </del>	<b></b>
64		<del>                                      </del>	<u>†                                      </u>	<b>——</b>	<del> </del>	<del>                                     </del>
65		<del>                                     </del>	<b></b>	<del> </del>	<b></b>	-
66			<b>†</b>	<del> </del>	<del> </del>	† · -
67			<b>†</b>	<del> </del>		<b>†</b>
68			ļ	<b>†</b>	<b></b>	<del> </del>
69		++-	<b></b>	†····		<del>                                     </del>
70		<del>   </del>		<del> </del>	<b>†</b>	†
71		<del>                                     </del>		+	1	
72		<del>    -</del>	<del>†</del>	<u>†</u>	<b>†</b>	
73		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	1	<del>                                     </del>
74		1-1-	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	
75		<del>   </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b></b>
76		++	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
77	<u> </u>	<del>                                       </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>-</b>	<del>                                     </del>
2078	1	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
79	<del>- '</del> -	1	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	<del> </del>
80		1	+	+	<b></b>	<del> </del>
81	<del>                                     </del>	+ :-	<del> </del>	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>
82	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	+	1	1
83	<b>-</b>	+ + -	<del> </del>	+		<del>                                     </del>
84	-	╁┼	+	<del>                                     </del>	+	+
85		╁-╂-	╁	<del>                                     </del>	<del> </del>	+
86	<del>                                     </del>	++-	+-	+	+-	<del> </del>
87		++	<del> </del>	<del> </del>	+	<del> </del>
88	<del>}</del>	+ + -	+	+	+	+
89	<del> </del>	+ +	+	+	<del> </del>	+
90	<del>                                     </del>	<del>   -</del>		+	+	
91	<del>                                     </del>	+-	<del> </del>		<del> </del>	
92	<del> </del>	+	+	<del> </del>	<del> </del>	+
93	<del>                                     </del>	<del>     </del>	+	+	1	<del> </del>
94	<del>                                     </del>	++	-		<del> </del>	+
95	<del>                                     </del>	+	+	+	<del> </del>	+
96	<del> </del>	++	+	+	+	<del> </del>
97	<del> </del>	+-+-	+	+	+	+
98	<del>                                     </del>	++-	+	+	+ -	
2099	<b>├</b> ──	+ +-	+		+	1-
	<del> </del>	+	-	+	+	+-
2100 TOTAL	<del> </del> -	+-'	+	+	+	+
IND.	<u> </u>	] &				] 🚭
TOTAL DEP.		Q		<b>(</b>	1	Û
TOTAL	1					
CONTRACT				نسما		100

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

FORM PTO-2022 (1-98)

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS F	ILED		TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2101		1				
2						
3						
4					l	
5						
6						T
7					1	
8						
9		<b>†</b> † † †				
10						
11						
12			T		1	T
13						
14						
15						
16	-					
2/17	1					
18		1			1	
19					1	
20		1			1	
21		1	†			
22		<b> </b>	<b> </b>		1	
23			f		1	
24			<b> </b>			
25			<u> </u>		<u> </u>	
26		<del>                                      </del>	<b>†</b>	<del> </del>		1
27		++-		<u> </u>	<del> </del>	
28					1	
29			<u> </u>			
30			<del>                                     </del>	<b>†</b>	1	
31	<u>·                                      </u>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	1
32		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<b>†</b>	+
33		<del>                                     </del>	<b>-</b>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
34		† †	† ·-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
35		1-1-	<u> </u>	ļ	<del>                                     </del>	1
36	<del></del>	<del>                                      </del>	<del>                                     </del>	-	+ -	1
37			1		1	1
38			<u> </u>	1	†	1
39		1-1-	1		1	1
40					1	
41			1	<del>                                     </del>	†	1
42			1			
43			<b>†</b>	$\vdash$	1	†
44		+-	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1
45		<del>                                     </del>	1	† · · · –	1	+
46		1-1-	<del> </del>	<del>                                     </del>	1	<del> </del>
47		<del>   </del>	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	+
48		+ +	+	+	1	+
49		<del>   </del>	<del> </del>	<del> </del>	+	+
2/50		++	<del> </del>	<del> </del>	+	+
TOTAL		+	•	+	+	+
IND.		] 🞝				ا لي
TOTAL DEP.				0		
TOTAL CLAIMS		Τ		13.77		T
CHAIMS		J. v		E	. 1	I

5						
	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2/51						
52						
53						
54						
55						
2/56						
57						
58			J			
59						
60		oxdot				
61		Ш.				
62		┷	<del> </del>		L	
63		<b>↓</b> ↓↓	<b>↓</b>		<u> </u>	
64	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<b>_</b>	<b>.</b>	<b></b>	
65	ļ. —	$\sqcup \bot$	4	-	<b> </b>	
66	ļ	$\vdash \vdash$		ļ	ļ	
67	<u> </u>	₩-	4	<b>.</b>	<u> </u>	ļ
68		$oxed{oxed}$	<del>                                     </del>	<del> </del>	<b>↓</b>	ļ
69	ļ	╁╌╂┈	<b>↓</b>	<del> </del>	<b></b>	<b></b>
70	ļ	<del>  !.</del> -		<b></b>	<b>_</b>	ļ
71	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	·	<del> </del>	ļ
72	<u> </u>	$\vdash$		ļ	ļ	<b></b> -
73	<del> </del>	1	+	<del> </del>	-	
74	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del> </del>	-	-	
75	<u> </u>	++		<del> </del>	<del> </del>	
76				<del> </del>	<del> </del>	-
77		<del>  -   -</del>	+	-	<del> </del>	
78	<del> </del>	+ +-	<del> </del>		<b></b>	
79 80	<del></del>		+	<del> </del>	-	<b>!</b>
81	-	+	+	+	<del> </del>	
82	-	+		+	<del> </del>	
83	<del> </del> -	+ +	+	<del> </del>	1	<del> </del>
84	<del> </del>	╁╌╂╌		<del> </del>	1	· · · · · ·
85	+	++		-	+	1
86	+	++		1	<del>                                     </del>	†
87	1	++	1	-	<del></del>	<del> </del>
88	1	++	+	1	+	<del>                                     </del>
89	1	<del>                                     </del>	<del> </del>	1	1	1
90	<del>                                     </del>	++	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>
91	<del>                                     </del>	+ +	+	<del> </del>	+	1
92	1	+ +	<b>†</b>	1	1	
2/93	1,	<del>                                     </del>	1	1	1	
94	<del>                                     </del>	1		+	1	1
95	1	11	1		1	1
96	<b>T</b>	$\top \top$		1	1	1
97	1			1	1	i
98	1	++				
2199		11			1	
2800		++			1	1
TOTAL	1	'n			1	П
IND.	+		-	J	$\vdash$	ا ہے ا
l DEP.	+	<b></b>			1	
TOYAL CLAIMS	<u></u>	_]	1			

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED		TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2201		1				
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8		Π				
9					<u> </u>	
10	<u> </u>		<u> </u>		ļ	1
11		<u> </u>			L	
12						
13		<u> </u>				
14	ļ		ļ		<u> </u>	ļ
15	L				<u> </u>	<u> </u>
16	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>		ļ	<u> </u>
17	<b>↓</b>	$\sqcup \sqcup$				ļ
18	<u> </u>	<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	ļ <u> </u>		<u> </u>	<b>-</b>
19		<del>                                     </del>	ļ	ļ	ļ	ļ
20		<u> </u>			├	
21		igspace	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
22	1	igwdown	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>
23	<del> </del>	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	<b></b>	<del> </del>
24	1		ļ		<u> </u>	ļ
25	<del>}</del>				<del>                                     </del>	-
26	<del> </del>	<del>├                                    </del>	<del>                                     </del>	ļ	ļ	<b></b>
	<del> </del>	+	<del> </del> -	<del> </del>	<del> </del>	<del></del>
28	<del> </del>	+	-		1	<del> </del>
29 30	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del> </del>	
31	1	+ ;	+-	-	┼	<del> </del>
2232	1	<u> </u>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
33	+	<del>                                     </del>	<del> </del> -	<del>                                     </del>	<del> </del>	+
34	+	++-	<del> </del>	ļ	+	+
35	+	<del>                                     </del>	-	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
36	<del> </del> -	+	1	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
37	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	+
38	<del> </del>	+ +	1	<b>-</b>	<del>                                     </del>	+
39	1	<del>                                     </del>	†	t	1	+
40	+		1		1	
41	<del>                                     </del>	+ ;	<del>                                     </del>	†	†	+
42	1	<del>     </del> -	1	<u> </u>	<del> </del>	
43	1	1-1-		1	1	+
44	†	<del>                                     </del>	<del> </del>	†	<del>                                     </del>	1
45	<del> </del>	<del>                                     </del>	<b>†</b>	<del>                                     </del>	1	+ -
46		+ + -	1	<u> </u>	1	1
47	1	<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	<b>†</b>	1	1	<b>+</b>
48	1	<del>                                     </del>	1	1	1	1
49	<del>                                     </del>	<del>   -</del>	†	† <del></del>	1	+
22-50	+	<del>   </del> -	†		1	+
TOTAL	1	<u> </u>	† · · · · ·	<u> </u>	+	<del>                                     </del>
IND.	+	ل ل	<b></b>	لي ا	<b>—</b>	ل ل
DEP.		,			.]	
TOTAL	. [		1	, ,	1	Ţ:#: 7/ T,

					14	
	*		*	<b>*</b>		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
<b>2</b> 251						
52						
53_						
54						
55						
56						
57						
58			Ĭ			
59						
60						
61						
62						
63						L
64			<u> </u>			İ
65						L
66						
67					ļ	
68				1		
69				<u> </u>		<u> </u>
2270			ļ		<u> </u>	
71			<b>↓</b>	ļ		<u> </u>
72			<b></b>	ļ	1	ļ
73	ļ		<u> </u>		ļ	
74	ļ	$oxed{oxed}$				
75			<u> </u>			
76		11_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<b> </b>
	<u> </u>	$\perp \perp$	1	<u> </u>	ļ	ļ
78	1	++	-	_	<del>                                     </del>	
79	1	1	_	1	1	
80		<del>                                     </del>	<del></del>		<del> </del>	ļ
81	<b></b>	++	-		<del> </del>	<u> </u>
82	<u> </u>	$\perp \perp$	<b>-</b>			<b> </b>
83		+ +		<u> </u>	<del>                                     </del>	ļ
84	1	<del>-   -  </del>	1	<del> </del>	₩	<del>                                     </del>
85	┼—		<del> </del>	<b>_</b>	<b></b>	
86		++	<del></del>	-	-	-
87 88	-	++-	<del> </del>	+	+	-
89	+	++-	-	<del> </del>	<del> </del>	<b>-</b>
-	<del> </del> -	+	<del>-</del>	<del> </del>		-
90	+	+	+	+	+	+
92	+	╅	+	-	+	+
93	+	╁╋	+	+	+	+
94	+	+ +	$+ \cdots$		+	+
95	+	<del>     </del> -	+		+	+
96	+	<del>        -     -     -                  </del>	+	+	+	<del> </del>
97	+	<del>     </del> -	+		╁	+
98	<del>                                     </del>	<del>   </del>	+	+	+	+
3299	-	+ 1	+		+	+
2300	+	++	+-	+	+	+
TOTAL	+	+ '-	+	+	+	+
IND.		] 🖧		<b>-</b>   ←		٦ إ
TOTAL DEP.				<del></del>		
TOTAL CLAIM	s l	20				

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED	AFTER 1st AMENDMENT		2nd AME	TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3301						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8			1			
2309	1					
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24			l			
25						
26					ŀ	
27						
28			1.			
29						L
30						
31						
32						
33						
34		li				
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42			ļ			
43						
44						
45						
46						
47						
2348	1					
49		1_1				
50						
TOTAL		n	1	П	1	п
IND.	<del>                                     </del>	] &	<b></b>		$\vdash$	<b>ئے</b> د
DEP.			<b>}</b>	<b>1</b>	-	ہے ل
TOTAL CLAIMS	l		1	L	.1	

<u> </u>						
i	#		*		÷	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		Î		Ī		
52						•
53						
54						
55						
56			· ·			
57						
58			<u> </u>			
59		oxdot		ļ	· .	
60						
61				ļ		
62				ļ		
63		$\sqcup \bot$	<b>.</b>			
64			ļ	ļ .		
65	ļ. — — —	igspace	ļ	<u> </u>	<b></b>	
66		<b>└</b>	1	ļ		
67		$igcup_{}$		ļ	ļ	
68		igwdown	<del> </del>	-		
69		$\vdash$	<b></b>	<u> </u>		
70		┸	<del>                                     </del>	ļ	ļ	
71		┷	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
72		<b>├</b> - <b>}</b>	<u> </u>	<del> </del>	<b> </b>	
73		┷	<b></b>	<del> </del>	<u> </u>	
74		┷		<u> </u>	ļ	
75	ļ	<del>                                     </del>	—	<del> </del>	<u> </u>	
76		<del>│                                    </del>	+	<del> </del>	<del> </del>	
77		┼-#			1	
78		+ #-	<del> </del>		<del>                                     </del>	
79	-	┼-╢		<del> </del>	<del> </del>	
80	<del> </del>	╂╂	+	+	-	
82	<del> </del>	1-1	╅	+	+	-
83	<del> </del>	<del>                                     </del>	+	<del> </del>		<u> </u>
84	<del> </del>	╂ -	+	-	-	
85	1	+-1	<del> </del>	<del></del>	+	
2386	1	<del>  '</del>	+	+	<del> </del>	
87	<del> </del>	1 8	- <del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	<b>-</b>
88	<del>                                     </del>	+ +	+	+ -	<del>                                     </del>	
89	<b>!</b>	+ +	+ -	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>
90	<del>                                     </del>	+ +	+	<del> </del>	<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
91	<del>                                     </del>	+ +		<u> </u>		<del> </del>
92		+ +	1	<u> </u>	<del> </del> -	<del> </del>
93	<del> </del>	+ +	+		+	<u> </u>
94	1	+ +	+	+	1	<b></b>
95	1	++	<del>                                     </del>	1	1	
96		1-1-		†	1	
97		11	<b>†</b>		1	1
98	1	11	1	<b>—</b>	1	<u> </u>
2399	1	<del>                                     </del>	1	+	1	1
2400	1	1			1	1
TOTAL	<b>—</b>	<del>                                     </del>			1	
IND.	-	ہے ل		ہے اـ	<b>}</b> -	] 🚭
DEP.	↓				<del></del>	· 
TOTAL CLAIMS	:			<u> </u>	1	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

CLAIMS

APPLICANT(S)

	ASI	FILED		TER NDMENT	AFTER 2nd AMENDMENT		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
2401	<del></del>	9					
2	-	<del>   -</del>	<del> </del> -	<del></del>			
3	<b></b>	<del>                                     </del>	╁	<u> </u>	<u> </u>		
4	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>			<b></b>	
5		<del>  -   -</del>	<del>                                     </del>				
6	<b></b>	<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	<del> </del>				
7			<u> </u>				
8	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>				
9	<u> </u>		<u> </u>				
10	<del>                                     </del>		<del> </del>	<u> </u>			
11	<u> </u>		t				
12			<b>1</b>				
13							
14				İ			
15			1				
16			ĺ				
17							
18							
19							
20							
21							
22			<u> </u>				
23							
2424	1						
25	L	1	ļ				
26	L	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>			1	
27							
28	ļ	+	ļ <u>.</u>				
29	L	$\bot$	ļ	<u> </u>			
30		++	ļ		ļ		
31	<b></b>	<del>                                     </del>	<b>↓</b>	<u> </u>		1	
32	ļ	++-	ļ		1	<b></b>	
33	ļ	++	<u> </u>	<del>                                     </del>	<u> </u>		
34		+	<del> </del>	1	ļ		
35	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>}</del>	<u> </u>	
36 37	ł	╀	<del>  -</del>	<del> </del>	<u> </u>	1	
38	<del>                                     </del>	+- -	<del> </del>	+	+	┼─┤	
39		++	+	+	+	+	
40	<del>                                     </del>	++	1	+ -	<del> </del>	+	
41	<u> </u>	+ +-	+	+	<del>                                     </del>	┼	
42	+	+	<del> </del>	+ -	<del> </del>	+	
43	t	+	- <del> </del>	+	+	+	
44		+ +	<del>                                     </del>		1		
45	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	+	
46	<b>†</b>	<del>                                     </del>	+	<b> </b>	1	<del>  </del>	
47	†	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del> </del>	†		
48	<del> </del>	<del>   </del>	1	<b>†</b>	1	†	
49	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+	1	<u> </u>	+	
50	†	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>†</del>	<del>                                     </del>	
TOTAL	$\vdash$	<u> </u>	+	<u> </u>	<del>                                     </del>		
IND.	-			ا ل	<u> </u>	] 🗘	
DEP.	ļ		<u> </u>		<u> </u>		
TOTAL CLAIMS	I	1	1		1		

	÷		T*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		1	1			
52			1		1	
53	<u> </u>		1		1	
54						
55	1		1			
56						
57						
58						
59						
60			l	<u> </u>		
61						
2462	1					
63		8				
64						
65				1		
66						
67	ļ		<u> </u>		<u> </u>	
68			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
69	ļ			ļ	ļ	<u> </u>
70			1	<u> </u>	ļ	
71	į	$oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		ļ	<b></b>	ļ
72	ļ		1	ļ	<u> </u>	<u> </u>
73	ļ	1		ļ	<b></b>	<del>                                     </del>
74	<u> </u>		ļ		<b>↓</b>	ļ
75	ļ	$\vdash$	ļ		<b>_</b>	
76		$\vdash$	<u>.</u>		ļ	<u> </u>
77				<del> </del>	<b>.</b>	ļ
78	ļ	<del>                                     </del>	<u> </u>	<b>↓</b>	<u> </u>	-
79	<u> </u>			1		ļ
80	<u> </u>	1-1-	<del>-</del>	+	┼	ļ
81	<del> </del>	<del>                                     </del>		-	<del></del>	
82	-	1-1-	1-	+		<del></del>
83	-	<del>                                     </del>	<del> </del>		1	<del> </del>
84	<del> </del>	+ +		1		<del> </del>
85	┼──	++		ļ-,	<del>   </del>	<del> </del>
86	<del>                                     </del>	+			-	<u> </u>
87 88	+	++	+	+	+	+
89	+	+	+	+	+	+
90	+	+ +	-		+	+
91	+	+	+	+	+	+
92	╁──	++	+	+	<del>                                     </del>	+
93	+	++	+	-	+	+
94	+	++	<del>- </del>	<del></del>	<del></del>	+
95	+	++	+	+	+	
96	+	+	-		+ -	+
97	+	+ +		+	+	+
98	+	++			+	+ -
2499	<del> </del>	+-+	+	-	<del></del>	<del> </del>
2500	+	+	+	<del>-  </del>	+	+ -
TOTAL	+	<del>+ '</del>	+	+	+	+
IND.	4		<b>_</b>	<b>⊣</b> ₽₽		] =1
TOTAL DEP.	1					
YOYAL CLAIMS	3					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED	1ot AME	TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2501		1	1		Î .	
2502	1		1	1	İ	1
3		P	Ī		1	
4				<del>                                     </del>	1	1
5						
6						
7						
8						
9						
10				<u> </u>		
11		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>	1	<u> </u>	ļ
12		<u> </u>			ļ	ļ
13		<del>   -</del>		ļ	ļ	
14		<b>↓</b>	ļ			ļ
15		<del>                                     </del>	<u> </u>	ļ	<b></b>	ļ
16		<del>                                     </del>	<del> </del>	ļ		ļ
17		<del>                                     </del>	-	<del> </del>	<del> </del>	├
18 19			<del> </del>	+	<del>                                     </del>	-
20		<del>                                     </del>	<del> </del>	+	<del> </del>	
21		++	<del>                                     </del>	+	<u> </u>	-
22		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>		<u> </u>
23		++	<del> </del>	-	<u> </u>	+
24		++	1	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
25		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>
26			†			1
27			1	†	<u> </u>	<b>†</b>
28				1	<del>                                     </del>	†
29				1	1	
30			İ	T		1
31				ĺ	1	
32						
33 -						
34					<u> </u>	
35			<u> </u>			<u></u>
36						
37		$\bot$	<u> </u>		ļ	<b></b>
38		$\perp \perp$	↓	ļ	<del> </del>	ļ
39		$\perp \perp$	-	1	+	1
40	·	+	1	<del>                                     </del>	<del> </del>	<b></b>
41		1	<del> </del>	-	1	-
2542		+	+	+	-	
43		+	-		<del> </del>	<del>↓</del> —
44		++			+	-
45		┼-┼-	<del></del>	+		<del>                                     </del>
46 47		+	<del>- </del>	+	+	+
48	<u> </u>	++	+	<del> </del>	<del> </del>	+
48	ļ	++	+		+	4-
50	-	++	+-	+	+	+-
TOTAL	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	+	+	
IND.		] 🗇	<b></b>	ا ٍ ل	ļ	ا كٍ ا
TOTAL DEP.	L	<del>(</del>		<u>~</u>		Ç.
TOTAL CLAIMS	I	7				1.8.1.5.2.

	ŵ		ů.		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51	<u> </u>	l î	1	<u> </u>	<u> </u>	
52	ــــــ	igspace	<b></b> _	<u> </u>	<del>   </del>	<u> </u>
53	<del> </del>	++	↓	<del>                                     </del>	<del> </del>	<b></b> _
54 EE	<del>↓</del>	++	——	<b></b>	├──	igwdow
55 56	<del>├</del> ─-	┼┼┼	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<b>-</b>
56 57	┼	++	<del> </del>	<del> </del>	├	
57 58	<del> </del>	++	<del> </del>	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>
59	+	++	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
60	+	+	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	-
61	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>
62	<b>†</b>		<del>                                     </del>	<b></b> -	<del>                                     </del>	1
63	<u> </u>					
64						
65						
66						
67	<u> </u>	$\Box \bot$	<u> </u>			
68	↓	$\bot \bot$		<u> </u>	<u> </u>	
69	↓	++	<u> </u>	<del> </del>	↓	<u> </u>
70	<del> </del>	+	<u> </u>	<del>                                     </del>	—	<u> </u>
71	—	++	╄	┼──	—	-
72	┼	++	╂	+	$\vdash$	<del> </del>
73 74	┼	+-+-	<del> </del>		<del> </del>	+
75	+	++	+	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
76	+	++	+-	1	+	<del> </del>
77	+	++-	+	+	+-	<del>                                     </del>
78	<del>  _</del>	<del>    _</del>	+	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>
79	<u> </u>		<u> </u>	+_	<del> </del>	+
80	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
2581	1					
82	<u> </u>	$\Box \bot$	<u> </u>		<u> </u>	
83		$\bot \bot$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ
84	↓	++	$\bot$		↓	
85	<del> </del>	₩-	—	<del> </del>	+	
86 87		+	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>
88	+	++-	+	-	+	+
89	+-	++-	+	+	+	+
90	+	++-	+	+	+	+
91	+	++-	+	+-	+	+
92	<del> </del>	++	+	+	<del>                                     </del>	+
93	<del>                                     </del>	†† <u>_</u>	1	<u> </u>	<u> </u>	<del>                                     </del>
94	+_	$\top$	<del> </del>	+	<u> </u>	
95		$\top$				
96		$\prod$	$\Box$			Ι
97	T	<u> </u>	<u> </u>	Ī		Ţ
98	<u> </u>	$\bot \bot$			<b>_</b>	
2599	1	44	<del> </del>			
2000	<del> </del>	1	<b></b>	┼	+	
TOTAL IND.	1.	ہے اـ	<u> </u>	ہے ا		ہے ل
TOTAL DEP.		0		- 0		<b>-</b> —
TOTAL	+	7	1	7	1	7
UL-1111	<u> </u>					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM **PTO-2022** (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	IND.	855	T			NDMENT
	IIID.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2601		1				
2						
3			<u> </u>			
4			<u> </u>			
5						
6						
7						
8		<u> </u>				ļl
9			<u> </u>	L	<u> </u>	ļ l
10		1	ļ	1		L
11		<u> </u>	Ь—		<u> </u>	ļ
12		$\vdash$	<b> </b>			ļ <u></u>
13			<del>                                     </del>	<b>_</b>	ļ	<u> </u>
14				<u> </u>	ļ	<u> </u>
15		1	ļ	<b>├</b>	<del> </del>	<del>                                     </del>
16		<del>   </del> -	<del> </del>		<del> </del>	
17			<del> </del>	-	<u> </u>	
18	<b>—</b>	<del>                                     </del>	<del> </del> -	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
2619	1	-		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
20 21		+ +	<del>                                     </del>	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>
22		┼╌╂┈	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	┼
23		+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+
24		+ + -	<del> </del>		<del>                                     </del>	+
25		++-	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>
26	**		<del>                                     </del>	1	-	
27		+	<del> </del>	<u> </u>	<del>                                     </del>	+
28	<b>-</b>	++-	<del> </del>	1		+
29	<b>-</b>		+ -			+
30		<del>                                     </del>	1	1	1	†
31	<u> </u>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
32	·	1 1	<del>                                     </del>	1	1	<del>                                     </del>
33			†	1	1	$\vdash$
34				<del>                                     </del>	†	1
35				1	1	1
36						
37	i — —		1		1	1
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46					1	
47						
48						
49						
50						
TOTAL	1	n		п		П
	1	1 11				
TOTAL IND. TOTAL DEP.		] 🚭		] 🚭		ا ل

s						
	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51						
52						
53						
54			ļ			
55			<u> </u>	<u> </u>		
56						
57		1	<b></b>	ļ	ļ	
2658		ļ	<u> </u>	L	ļ.,	
59		1_1_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
60	ļ	<b>↓</b> ↓↓	ļ	ļ	ļ	
61	<u> </u>	<b>↓</b>	<del>                                     </del>	-	ļ	
62		<del>                                     </del>		ļ	<u> </u>	ļ
63		$\vdash$	ļ	ļ		ļ
64		$\vdash$	<del> </del>	ļ		
65	ļ	$\bot$	<b></b>	ļ	<u> </u>	
66			<del>-</del>	<u> </u>	<u> </u>	
67	ļ	+-	<u> </u>	ļ	<u> </u>	1
68	<b>_</b>	+	<del> </del>		ļ	<del> </del>
69	<b></b>	+	<del> </del>	<b></b>	<del> </del>	<del> </del>
70	<u> </u>	++	<del> </del>	<del> </del>	<b></b>	
71	ļ	+	<del>-</del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>[</del>
72	<b></b>	+ +			<del> </del>	ļ
73	<u> </u>	╁╌╁╴	-	+	<del> </del>	ļi
74	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	+		
75	<del> </del>	+ +	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>
76	<b>-</b>	<del>                                     </del>	+	-		<del> </del>
77	<del>                                     </del>	<del></del>	-		<del> </del>	ļ
78	<u> </u>	<del>-  </del>	. <b>.</b>	+	-	<del> </del>
79 80		++	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>	-
81	┼	+ +	+	+	<del></del>	<del>                                     </del>
82	1	1 1	+	+	<del> </del>	+
83	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	+	+	<del>                                     </del>
84	-	+ +	+	<u> </u>	<del> </del>	
85	<del> </del>	<del>   -</del>	+	+	+	+
86	<del>                                      </del>	+	+	<del> </del>	+	<del> </del> -
87	+	++	<del>                                     </del>	+	-	ļ
88	1	+ +	+	+	+	<b>-</b>
89	+	1 +	-	-	1	<del>                                     </del>
90	╁	+ +	+		1	<del>                                     </del>
91	+	+ +	+	<del>                                     </del>	+	+
92	1	+	·	1	+	+
93	·	+ +	<u> </u>	+	†·	<del>                                     </del>
94	1	1 - 1 -	<del>                                     </del>	<del> </del>	1	<del>                                     </del>
95	1	<del>    -    </del>	<u> </u>	-		<u> </u>
96	<b>†</b>	+	1		1	
97	†	+ +-	+		<b>†</b>	
98	1	11	1	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
2699	1	1-1-	1			1
2700	1	+ +	1	1	1	1
TOTAL	1	<del> </del>		+ -	†	+
IND.	4	ا_ ل	<b>—</b> —	J ♣₽	-	7 5
DEP.	1			100.000.00		
TOTAL CLAIMS	<u></u>					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

FORM PTO-2022 (1-98)

(28)

#### SERIAL NO. FILING DATE CLAIMS ONLY APPLICANT(S) CLAIMS AFTER 1st AMENDMENT AFTER 2nd AMENDMENT AS FILED IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. 74. TOTAL IND. TOTAL IND. <sup>⊕</sup> **₽** TOTAL DEP. TOTAL DEP. TOTAL TOTAL

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

!	AS F	TLED		TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT	J
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	1
2801		1				İ	1
2		1	1				1
3							1
2804	1		1		1		1
5		8					1
6			1 .				1
7			1				1
8			1	<u> </u>	1	İ	1
9			1		1		1
10			1	İ			1
11			1				1
12							1
13	-						٦
14							1
15							7
16							٦
17							]
18							]
19							
20			<u> </u>				
21							]
22							]
23							
24							]
25							
26							
27							
2 <b>8</b> 28	1	<u> </u>					
29		1				<u> </u>	
30			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	
31							
32							
33			<u> </u>				_
34				<u> </u>	1		
35					ļ <u>.</u>		_ '
36				<u> </u>			
37					ļ		
38		$\sqcup \bot$	ļ	↓	ļ	ļ	_
39			1	ļ	<u> </u>	1	_
40	<u> </u>	<del>                                     </del>				1	_
41					<u> </u>		_
42			1	<u> </u>	ļ	1	_
43					<u> </u>		_
44		ot			ļ		_
45					L		_
46			1				_
47							_
48							_
49							_
50							_
TOTAL IND.		Л		Л		П	_
TOTAL		] [		] 🚭	<b>—</b>	] 🖧	
DEP.	<b></b>	1.50	1-				
TOTAL CLAIMS	<u> </u>	L					

·	*		<b>*</b>		<b>*</b>	
<u> </u>		r				<del></del>
E4	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51 52	<b></b>	<del>                                     </del>		<del> </del>		
2 <b>9</b> 53	1			<del> </del> -	-	<b></b> -
54	<del>- '</del> -	V	<b></b> -	<del> </del>		<del> </del>
55	<del> </del>	╁╁	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
56		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
57		<del>         </del>	<b></b>		-	
58						<del>                                     </del>
59		<del>                                     </del>			· · ·	
60						
61			1			
62						
63	1					
64						
65						
66						
67					1	
68	ļ	1				
69		$\bot \bot$				<u> </u>
70						<b>↓</b>
71	ļ	$\vdash$	L			ļ
72	ļ	$\vdash$		ļ	ļ	ļ
73	<b>.</b>	1			ļ	
74	<b> </b>	1	<u> </u>	<del> </del>	<b>├</b>	ļ .
75	<del>                                     </del>		<b>_</b>	<del> </del>	<u> </u>	ļ
2876	1	-	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	
77	<u> </u>		ļ	+	<del>                                     </del>	<del> </del>
78	<del>                                     </del>	++-	<del> </del>	1		╂
79 80	1	++	<del>                                     </del>		<del> </del>	+
81	<del> </del>	++-	+	+	<del>                                     </del>	┼
82	<u> </u>	+	+		<del> </del>	<del> </del>
83		╁╼╂┈	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+
84		<del>  -</del>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>
85	<del>                                     </del>	+ + -	<b> </b>	1	<del>                                     </del>	+
86	<del>                                     </del>	+ + -	1	+	+	+
87	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1		<b>†</b>	<del>                                     </del>
88		1	1	1 -	1	1
89	1	1 1	1	T		
90				<u> </u>	1	
91						
92						
93						
94						
95						1
96					1	
97		$\perp \perp$				1
98			1		1	
2899	1	<u> </u>			ļ	<b> </b>
2900		11				$\perp$
TOTAL IND.		Л		Л		п
TOTAL	+	_ ₽		J ⇔		ہے لـ
DEP. TOTAL CLAIMS	+	1		7-7-7	+	<del></del>
CLAIMS	<u> </u>	L		نا	4	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

(30)

#### **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED	AF 1st AME	NDMENT	AF 2nd AME	NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2901		Î				
2	l					
3				-		
4						
5						† - · · ·
6				<u> </u>		
7						
8						
9						
10			I			ł
11						
12						
13						
14						
15		<u> </u>				L
16	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>
17			<u></u>			ļ
18			<u> </u>			
19		Ш			<u> </u>	
20	<u> </u>		<u> </u>			
21			ļ			1
22			ļ		<u> </u>	
23			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
2924		ļ.,	<b>.</b>		ļ	
25		ļ.	<u> </u>			
26		$\vdash$	ļ	ļ	ļ	ļ
27	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ļ		<u> </u>
28		$\vdash$	<b>↓</b>	<b> </b>	<b></b>	ļ
29	ļ	++		<b> </b>	ļ	
30	<u> </u>	$\sqcup \bot$	ļ	ļ	↓	ļ
31		↓ ↓	<del> </del>	ļ <u>.</u>	ļ	ļ
32		<b>↓ ↓ _</b>		ļ	-	ļ
33	<b> </b>	$\bot \bot$	<b>├</b>	ļ	ļ	
34	ļ	+				<del></del>
35	<del>                                     </del>	+	ļ	ļ	<u> </u>	<del> </del>
36	<b>├</b>	+	1	<del> </del>	<b></b>	<b>↓</b>
37	<u> </u>	+	+	-	-	<del> </del>
38	<del> </del>	+		<del> </del>	<del> </del>	+
39	<del></del>	++-	<del> </del>	-	1 -	+
40	<u> </u>	+-	-	-	<del> </del>	+
41	-	++-	-	1	1	+
42	-	+1-	<del> </del>	1	1	+
43 2944	<del>                                     </del>	+L	<del>                                     </del>	1	+	┼
	<del>                                     </del>	+ -	<del> </del>	1	<del>                                     </del>	+
45	-	+ +	<del> </del>	-	╁	+
46 47	<del> </del>	+	<del> </del>	1	-	+
	<del> </del>	┨╌┠—	+	<del> </del>	<del> </del>	<del></del>
48	-	++-	1	-	<del> </del>	+
49	+	++-	+	1	<del>                                     </del>	<del> </del>
50 TOTAL	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	+	+	+
IND.		] [	L			ا ٍ ل
TOTAL DEP.		0		$\Box$		
TOTAL CLAIMS	+	<del>-</del>	<del>-</del>	1 3. T		

S		-				-	
		tr		*		#	
		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
	51						
L	52						
L	53						
L	54				<u>                                     </u>		
L	55						
L	56			1	L		
L	57						
L	58				ļ	<u> </u>	
L	59				<u> </u>	·	
L	60		oxdot				
L	61		oxdot				
L	62	_					
L	63		1		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>
12	2964				<u> </u>	<u></u>	
L	65		1	<u> </u>	<u> </u>		
L	66		$\sqcup \!\!\! \perp$				
L	67			<u> </u>	ļ	<b></b>	
L	68		$\sqcup \bot$	.	ļ		
L	69				ļ		igsquare
L	70		$\sqcup \bot$		1		igspace
L	71						
L	72	<u> </u>			-	<u> </u>	ļi
L	73	<u> </u>	$\vdash \vdash$	<b>_</b>	ļ	<u> </u>	<u> </u>
$\perp$	74	ļ		<del>- </del>			ļ
F	75	L	<b>├</b>	+	<u> </u>	ļ	
F	76	ļ		<del>-}</del>	ļ	<b>_</b>	
ŀ			$\vdash$	<del></del>	ļ	<del> </del>	
ŀ	78		$\vdash \vdash$		ļ	<u> </u>	
F	79				<del> </del>	<b>├</b>	ļ.——
╁	80		$\vdash$		<b>├</b>	<b>├</b>	
┝	81	ļ <u>-</u>	-	_	<del> </del>	<b> </b>	
ŀ	82		$\vdash$			<del> </del>	
-	83	<del>                                     </del>				<b></b>	-
ľ	2984	1	-	-	+ .	<del>├</del> ──	<del> </del>
╁	85	<del> </del>	┼┼		+	<del> </del> -	<del> </del>
ŀ	86 87	·	₩			1	<del> </del>
ŀ	88	ł	╁┼			<u> </u>	<del> </del>
┢	89	<del> </del>	+ +	1	+	<del> </del>	+
ŀ	90	<u> </u>	++	<del>-  </del> -	+	<del> </del>	<del> </del>
H	91	-	++	+	1	+	+
ŀ	92	1	++	+	+	┧	+
ŀ	93	<del>  -</del>	++	-	+	+	+
ŀ	94	<del>                                     </del>	++	+		<del>                                     </del>	<del> </del>
H	95	<del>                                     </del>	++	+	<u> </u>	†	+
ŀ	96	1	+-+		+	1	+
ł	97	1	++		+	1	+
ŀ	98	<del> </del>	++		+	+	+
ŀ	2499	<del> </del>	+ +-	+	+	1	+
L	3000	1	+	+	+	+-	+
ŀ	TOTAL	+	┿	+	+ -	1	1 _
ļ	IND.		ل ٍ ر		] 🚭	<b>—</b>	7 🚭
	TOTAL DEP.	<u> </u>	<del></del>				
	TOTAL CLAIMS					1	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

FORM **PTO-2022** (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED	1st AME	TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	·IND.	DEP.	IND.	DEP.
3001		1				
2		1				
3		l i				
3004	1					
5		1				
6						
7						
8					1	
9				-		
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20				L		
21						
22						
23						
3024	1			<u> </u>		
25			<u> </u>			· ·
26			<u> </u>			
27						<u> </u>
28		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
29			ļ <u>.</u>			
30				<u> </u>		
31						
32				<u></u> .		
33					<u> </u>	
34						<u> </u>
35			↓		<u> </u>	
36		$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$		ļ	<b></b>	<u> </u>
37	ļ	1	↓	ļ		<u> </u>
38			<u> </u>	ļ	<b></b>	<u> </u>
39	ļ	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	<b> </b>			
40	<u> </u>	11	ļ		<u> </u>	<del> </del>
41	L	<del>                                     </del>	<b>!</b>	ļ		
42		$\vdash$	ļ	<b>_</b>	<b>↓</b>	↓
43		1	1	ļ	<u> </u>	<u> </u>
3044			1	<u> </u>	<b>.</b>	<del> </del>
45	ļ	$\perp \perp$	1		<u> </u>	<del> </del>
46		$\bot \bot$		ļ		
47	ļ	<b>↓</b>	<b>1</b>	<u> </u>	<b></b>	
48		$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	<b></b>	ļ	1	
49		$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
50			ļ	ļ		<u> </u>
TOTAL IND.		l u		l u_		Л
TOTAL		] 🔁				] 🚭
DEP. TOTAL CLAIMS	<b>└</b>		1		1	

	tr	<del>-</del> -	14			
			<del> </del>	T ===	ļ <u>.</u>	T
E4	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51	-	$\vdash$	1	-	<del> </del>	
52 53			<del> </del>		<del> </del>	ļ. —
54		<del>├ -                                   </del>	<del> </del>	<b>-</b>	<del>                                     </del>	-
		$\vdash$	<del> </del>		<u> </u>	
55		<del>                                     </del>	<del> </del>	<b></b>	<del>                                     </del>	<del> </del>
56			<b>∔</b>		<u> </u>	
57 58		$\vdash$	┼	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
		<del>                                     </del>	┼	<del>                                     </del>	<del></del>	<b></b>
59 60		<del>                                     </del>	+	<del> </del>	<del></del>	ļ
61			+	-		
62		<del>                                     </del>	┼	<del> </del>		<del> </del>
		┼-┼-	<del>}</del> -	<del> </del>		-
63 <i>30</i> 64	1	•	<del>                                     </del>	+	<u> </u>	<del>                                     </del>
		-	1	<del> </del>	<b></b>	
65		++	+	╁	<del> </del>	1
66 67		$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>		<del> </del>
68		+	+	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
69		+	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
70			+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
71		+	+	<del> </del>	<del> </del> -	<del>├</del> -
72		++-	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
			+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
73 74		╁╌╂╌╴	+	<del> </del>	<b>.</b>	<b></b>
		++		<del> </del>	<b>-</b>	
75			+	-	1	<u> </u>
76		╂┼	+	<del> </del> -	<del> </del>	<del> </del>
77		<del>├-</del> ├-		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
78 79		<del>├                                    </del>	<del></del>	<del> </del>	<u> </u>	<del>├</del>
		+-	<del></del>	1		<del>                                     </del>
80 81		-	+	<del> </del>		
82		+	<del></del> -	-	<del> </del>	<del> </del>
83		++-	<del>-}</del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del></del>
84		+-+-	<del> </del>	-	-	-
3085	1	+ •	<u> </u>	ļ	<del> </del>	
86		8	+	<del> </del>	<del> </del>	┿┈
87		<del>                                     </del>	+			-
88	<del> </del>	╁╌╂╌	+	+		
89	<del> </del> -	╁╌╂╌	+-		-	<del>                                     </del>
90		+ + -	<del> </del>	+	<del>                                     </del>	<del> </del>
91		++-			┼	<del>                                     </del>
92		+ +	+	+	+	+
93		++	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	+
94		++	+	+	+	<del> </del>
95	<del> </del>	+	+	-	<del> </del>	+
96		++	+	+	+	+
97	<del> </del>	+ + -	+	+	<del> </del>	+
98		++-	+	+	<del> </del>	+
3099	<del> </del>	++	+	<del> </del>	+	+
3100	<del> </del>	+ +	-	+	+	+
TOTAL		+-		+	<del> </del>	<del> </del> -
IND.		] [		ا چا	<u></u>	J 🗘
TOTAL DEP.		Ū		Ç	1	0
TOTAL CLAIMS		1	1	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	1	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS	FILED		TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3101		1	1			
2						
3						
4	<u> </u>					
3/05	1		1			
6		1				
7						
8	•					
9						
10						
11			1			
12						
13			1			
14	1					
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21	[				Ĭ	<u> </u>
22		<u> </u>		<u>                                     </u>		<u> </u>
23				<u> </u>	<u> </u>	
24		<u> </u>			<u> </u>	
3/25	1	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
26		11_	<u> </u>		ļ <u></u>	
27			<b>.</b>			1
28	L	$\sqcup \bot$	ļ	ļ	<u> </u>	ļ
29		1	ļ	<u> </u>	<u> </u>	
30	<b>.</b>	$\perp \perp$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ
31	ļ		ļ			
32		-	ļ <u></u>		ļ	<u> </u>
33	ļ		<u> </u>		ļ	<u> </u>
34	<u> </u>	+	<b>. </b>	ļ	<b> </b>	<u> </u>
35	<u> </u>	<del>                                     </del>	<b></b>	<del></del>	<b>_</b>	<u> </u>
36	<del> </del>	1	ļ	-	-	ļ
37	<b>.</b>	+	<b></b>	<del> </del> -	<u> </u>	<u> </u>
38	<del> </del>	++		<del>                                     </del>	+	+
39	<b> </b> -	<del>                                     </del>	+-	<del> </del>	-	+
40	<u> </u>	++	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	┿
41	├	┼┼	+	<u> </u>	<del> </del>	
42		┼├-	+	<del> </del>	<del> </del>	+
43	<u> </u>	+	+	<del> </del>	<del> </del>	+
344	<b>.</b>		+	<del>                                     </del>	+	-
3/45	1	+ -	<del> </del>	+	+	-
46	<del> </del>	<del> -  -</del>	+	<del> </del>		
47	$\vdash$	+	+	-	+	1
48	<del> </del>	+ + -	+	+	+	-
49	<del> </del>	<del>                                     </del>	+-	<del> </del>	<del> </del>	+
50 TOTAL	<del> </del>	+ -	+	+	+	-
TOTAL IND.					L	ا ٍ ل
TOTAL	1	0		0		O.
DEP.						

	÷		\$		#	
	IND.	OEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		li				
52						
53				1		
54						
55						
56						
57			1			
58			1			
59			<u> </u>		···	
60						
61						
62			1		<del></del>	
63	<b></b> -		1	·		
64			<del>                                     </del>	<del> </del>	<b>†</b>	†
65	<del> </del>		<del>1</del>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>
3166	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	<u> </u>		<del> </del>
67	<del>  -'</del>	P	<del> </del>		1	\
68	<del> </del>		+	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del>                                     </del>
69	╁	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
70	┢	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>		<del>                                     </del>
71	1	$\vdash$	+	┼	<del> </del>	<del> </del>
72	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	-
	1	<del> -  -</del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	+
73 74	<del> </del>		_	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
	<del> </del>	++-	-		ļ .	<b> </b>
75	<u> </u>	+-	<del></del>	<del> </del>		<del> </del>
76	<del> </del>	$\vdash \vdash$	+	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del> </del>
77	<del> </del>	┼-┼-	+-	-	<b></b>	<del> </del>
78		<del>├                                    </del>	+-	<del> </del>		<del>                                     </del>
79	ļ	╁╌╁╌	+	<u> </u>		<del>↓</del>
80	1		<b>_</b>	<del> </del>	<b></b>	<del> </del>
81		<del>                                     </del>	1	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>
82		↓ ↓		<u> </u>	ļ	<b>_</b>
83	ļ	$\vdash$	1		ļ	ļ
84		1			↓	
3185	1	ļ <u>.</u>	<b>-</b>	Ļ	ļ	<del> </del>
86	1	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			<u> </u>	<u> </u>
87	<u> </u>	<b>↓</b>			<u> </u>	1
88	<u> </u>	11.	<u> </u>			
89		11		1	1	
90	ļ					1
91						
92	1		1	1		
93						
94						
95						
96						
97		11		1		1
98				1	1	1
31 99		1-1-		1	1	$\top$
3 200	1	1 1	1	1	<b>†</b>	1
TOTAL	1	<del>                                     </del>	+	1 -	T	+
IND.	+	ئے ا	ļ	] 40		7 🕰
TOTAL DEP.					↓	
YOTAL CLAIMS	3					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

SERIAL NO. FILING DATE

CLAIMS

APPLICANT(S)

	AS FILED		AFTER 1st AMENDMENT			TER NDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
3201							]
2						<u> </u>	]
3							]
3204	1					L	]
5		L î		<u> </u>			1
6			<u> </u>	ļ	<u> </u>		┙
7		lacksquare	<b>.</b>	<u> </u>	<u> </u>		4
8			ļ	ļ	ļ	ļ	4
9		<del>                                     </del>	ļ		<u> </u>		4
10		<del>  </del>	1	1	<u> </u>		4
11		$\vdash$		-	<del> </del>	ļ	4
12			<del></del>	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	4
13		$\vdash$		<del> </del>	<del> </del>	-	4
14		╂╌╂╌	<del>                                     </del>	ļ	<del> </del>	-	1
15		<del>                                     </del>	<del> </del> -		<del> </del>	┼	┨
16 17		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del> </del>	┨
18		<del>├                                    </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	┨
19		<del>                                     </del>	1	1	<u> </u>	1	┨
20			+		1	1	┪
21			1			1	┪
22			1		1	1	1
23			1	1	1	<del>                                     </del>	1
24			1	1	1	1	1
3225	7	<del>                                     </del>	1	1		1	1
26	•	1	<del>                                     </del>				1
27				1	1	1	1
28			1.	1	1	1	1
29				1			1
30							]
31							]
32							╛
33							
34		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		<u> </u>	<b>.</b>		╛
35		$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	<b></b>	ļ	<u> </u>	ļ	1
36		<b></b>	1		ļ	ļ	Ц
37	L	$\perp \perp$	-	-	ļ	ļ	
38		<del>     </del>	+			-	4
39			+	+	┼—	+	4
40		++			<del> </del>	<del> </del>	4
41	<u> </u>	+	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	-	4
42	-	┼-┼-	+	+	+		-
43 44		++	+	+	<del> </del>		4
	-	+	+	+	+		$\dashv$
45 3246	1	+	+	+	<del> </del>	+	4
47	├-	+	+	+	1	+	4
47	<del>                                     </del>	++	+	+	+	+	+
49	<u> </u>	++-	+	-	+-	+-	-
50	<b> </b>	++-	+	+	+	<del> </del>	_
TOTAL	<del> </del>	+	+	+	+-	+	_
IND.	ļ	ل ل	<u> </u>	] 🚭		7 &	
TOTAL DEP.				<u>~</u>	<u> </u>		
TOTAL CLAIMS		ia -					-

	*		ı d		±	
	*		<u> </u>		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		ľ				
52						
53				ļ	ļ	
54		$\sqcup \bot$	ļ			
55		$\perp$	<u> </u>	1		
56						
57		oxdot	Ļ			<u> </u>
58		$\vdash$		ļ	<u></u>	ļ. <u>.</u>
59			ļ	ļ <u>.</u>		ļ
60		<b> </b>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>
61		$oxed{oxed}$	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ
62			<b></b>	<b>.</b>	Ļ	ļ
63		$\vdash$	ļ		<b>-</b>	<u> </u>
64		oxdot	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>
65					ļ	<u> </u>
66				ļ	ļ	ļ
67		<b> </b>	ļ			ļ
68		<del>      -</del>		<b>↓</b>		<u> </u>
69		<b>    _</b>			ļ	1
70	<u> </u>		ļ	<u> </u>	1	
71		<b>}</b> }-	<b>↓</b>			<u> </u>
72	<b></b>	<del>                                     </del>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
73	<u> </u>	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del> </del>	-	
74		<del>                                     </del>	<del> </del>		ļ	<b>.</b>
75	<b></b>	<b>├</b> ─ <b>├</b> ─	<del>↓</del>	+	<b>├</b>	<b>_</b>
76	<u> </u>		<del> </del>		-	ļ
77	<b> </b>		+	<del>                                     </del>	<del> </del>	1
78		<del>                                     </del>	+	+	<del>                                     </del>	·
79 80		+-	+	+	<del> </del>	+
81		+ ;	<del> </del>	+	┪┈╌	+
82	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	+	+
3283	<del>  ,                                   </del>	<del>                                     </del>		-	<del> </del>	<del>-</del>
84	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	<del>-                                    </del>	<del> </del>	-
85	-	<del>                                     </del>	+	+	1	
86	ŀ		+	+	<del></del>	+
87	<u> </u>	++-	+	+	<del> </del>	+
88	<u> </u>	++	+	+	+	+-
89	<del> </del>	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	+	+
90	<del> </del>	++-	<del></del>	+	1	+
91	<u> </u>	<del>                                     </del>	1	+	1	+
92	<b>†</b>	<del>    -</del>	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	<del> </del>
93	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	†	1
94	t	++-	+	+	1 -	+
95	<b>†</b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+	+	
96	<b>†</b>	<del>    -</del>	+		1	$\dagger$
97	1	<del>    -</del>	+	+	<del>                                     </del>	1
98	<b>†</b>	++-	<del>                                     </del>	+	1	<del> </del>
3299	1	++	<b>+</b>		†	1
3300		1 1	+	+	<b>—</b>	+
TOTAL	<del> </del>	<del>                                     </del>	1		+	<del>  _</del>
IND.	1 -	] [				그 든
I DEP	<u> </u>	,				
TOTAL CLAIMS		<u> </u>			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS FILED			TER NDMENT	AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3301						
2					Ī	
3						
4						
5						
6						
7						
8						Ī
9						
10						
11						
12						
13						
14			L			
15						
16						
17						
18						
19						
3320				<u> </u>	ļ	
21		1		<u> </u>		
22			<u> </u>	L		
23			<u> </u>			_
24						
25			ļ			<u> </u>
26			ļ		<u> </u>	ـــــــ
27		<u> </u>	ļ			
28	L		<u> </u>		<u> </u>	
29		<del>                                     </del>	<b>_</b>			<u> </u>
30		$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
31		11	ļ	<b></b>	1	↓
32	<b></b>	<u> </u>	<b>1</b>	ļ		4
33	<b>_</b>	+	J		<u> </u>	<u> </u>
34	L	<b>↓                                    </b>	<u> </u>	<b>_</b>	1	1
35	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>_</b>	<del> </del>	-
36		+		1	1	1
37		<del>                                     </del>	<del> </del>	1	<del>                                     </del>	<b>_</b>
38		+		<del> </del>	<del> </del>	+-
39		++-	<b>-</b>		<del> </del>	+-
40	· .	+	4	1	+	+
41	<u> </u>	+ +-	1	+	+	
42		++		1	+	+
43		+	+-	+	-	+-
44	<u> </u>	++			+	+
45	<del>                                     </del>		<del></del>		+	
46	<u> </u>	++	+	+	+	+
47	<b>├</b> ─	++	<del> </del>	1		-
<del>48</del>	<u> </u>	+		-	+	+-
49	<b></b> -		+	1	+	-
50	<b>├</b> ──	+ $+$	+	<del></del>	—	4-
TOTAL IND.	<u></u>	] 🖧		ا ا		لے ل
TOTAL DEP.		0				<b>—</b>
TOTAL CLAIMS		The Line	<del></del>		$\overline{}$	

	tr	· · · · ·	T <del>a</del>		14	•		
$\longrightarrow$	IND. DEP.		IND.	DEP.	IND.	DEP.		
51	1115.	1	irus.	DEF.	IND.	DEF.		
52		<del>                                     </del>	+	+	$\vdash$	1		
53		$\vdash$		+	<del>                                     </del>	<del> </del>		
54		$\vdash$	+	<del>                                     </del>	$\vdash$			
55			<u> </u>	<del>                                     </del>		<u> </u>		
56			<b>T</b>	<u> </u>				
33 57	J	<u> </u>	$\top$	<b>†</b>				
58	i	1						
59			T					
60			<u> </u>	1				
61		$\Box$	<u> </u>	I	<u> </u>	<u> </u>		
62		$\bot \bot$		4	↓	<u> </u>		
63_	<u> </u>	+	<del></del>	<b>↓</b>	<b></b> _	-		
64		++	<del> </del>	<del></del>	┼	<del> </del>		
65	<del> </del>	++	<del></del>	+	<del> </del>	<del> </del>		
66 67	<b></b>	+	+	+		1		
68	<del> </del>	++	+	+	<del> </del>	<del> </del>		
69		++	+	+	<del> </del>	+		
70	<del>                                     </del>	++	1	+-	+	<del> </del>		
71		+	+	+	+	<del>                                     </del>		
72		+	1	+	+	1		
73			1	<b>†</b>	† <u> </u>	<u> </u>		
74			<del>  _</del>	<u> </u>	$\top$			
75			$\top$	†	<b>†</b>	<u> </u>		
76			<b>T</b>					
77		$\Box$	1	<u> </u>	$\Box$	<u> </u>		
78		14		1	1			
79	ļ	++	+		<del> </del>	<u> </u>		
80	Ь	++	<del> </del>	+	+	<del> </del>		
81	<del>                                     </del>	++		<del> </del>				
82 83	<del> </del>	+-+-	+-	+	+	+		
84	<del> </del>	++	+	+	+	+		
85	├	++		+	+	+		
86	┼──	++	+	+	+	+		
87	<del> </del>	++	+	+	+	+		
88	<del>                                     </del>	++	+	+	+	+		
89	<u> </u>	+	<b>T</b>	<u> </u>	<del>    </del>	<u> </u>		
90				1	1	† <u> </u>		
91								
92		$\Box \downarrow$			<u> </u>	T		
93	<u> </u>				1			
3394	1.	<del>↓</del>		$\bot$	┦—	<del> </del>		
95	<del></del>	++		—	<del> </del>			
96	<del> </del>	++		+-	+			
97		++	<del></del>		+-			
98 3199	-	++		+	<del> </del>	-		
3400	┼	++	-		+	+		
TOTAL	<del>                                     </del>	+-	<del></del>	+	+	+		
IND.	<u> </u>	┚╬		<b>J</b> ₽	<u> </u>	₽ لـ		
TOTAL DEP.	]	<u> </u>	1	<u>`-</u>	<u> </u>	<u> </u>		
TOYAL CLAIMS						T		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED	AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3401		1		1		
2			<u> </u>	<u> </u>		
3		11			<del> </del>	<del>   </del>
4		<del>                                     </del>			_	1
5			<del>                                     </del>	<del> </del>		
6	-	<del>    -</del>	<b>-</b>	<del> </del>		
7	<del></del>	+ + -	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		$\vdash \neg \vdash$
8					<del>                                     </del>	
9		++-	<del> </del>	<b></b>		<del>                                     </del>
10	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	-		<b>+</b>
11	<del></del>					-
12	<del> </del>	++-	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	
13		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>		
14		<del>    -</del>	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del>                                     </del>
15		<del>    -</del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+
16	<b></b> -	<del>    -</del>	_		-	-
		1 1	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	-
17		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	-
	├	++-	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	1
19	<u> </u>	╁╌╁╌	<del> </del>	-		
20	┝	+	<del></del>	-	<del>                                     </del>	-
21 22		++-	<del> </del>	<del> </del>	<del>├</del> ──	<del> </del>
		++-	1	<del> </del> -	<del> </del>	<u> </u>
23	<b> </b>	┼-├-	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>-</del>
24		+	<del>                                     </del>	ļ	<del> </del>	<del> </del>
25	-	<del>                                     </del>	<del> </del>		<del> </del>	<del></del>
26	<del>  ,                                     </del>	1	<b>├</b> ──	<del> </del>	-	<del> </del>
3427	1	+	-	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>
28		<del>                                     </del>	<del>  .</del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
29	<b>├</b>	+ +-		<del> </del>	-	<b>-</b>
30	<del> </del>	++	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	-
31	├	++	<del></del>	-	+	
32	├	+		<del>↓</del>	<del> </del>	<del></del>
33	ļ	<del>                                      </del>	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>
34	<u> </u>			+	<b>-</b>	-
35	<b></b>	<del>   </del>	∔		<del> </del>	<u> </u>
36	ļ	+-	<del></del>	+	<b>-</b>	.
37	<b>_</b>	+	<b></b>	4	-	
38	<b></b>		╅	-	<del> </del>	
39		<b>↓-</b> ∔-			1	<b>-</b>
40	<u> </u>	++	<del></del>	-		<del> </del>
41			<u> </u>	<b></b>	<del> </del>	<u> </u>
42	ļ	<del>│                                    </del>		<del> </del>	—	
43		++	<b>_</b>	<b>_</b>	_	
44	<b>.</b>	$\bot \bot$	-	ļ	1	
45	ļ	$\bot\bot$	<del>                                     </del>	<b>.</b>	1	-
46	ļ	$\bot \bot$	1			
47	L	$\bot$		ļ	4	
48					1	
49		$\bot \bot$		<b></b>		
50		1			1	
TOTAL IND.		Л		Л		Л
TOTAL	+	] &		] 🖺		] 🚭
DEP.	1		i			

3.							
	*		*		<b>*</b>		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
51		Î	ĺ				
52							
53							
54						***	
55							
56			1				
57							
58							
59					L		
60							
61		lacksquare	<b>_</b>				
62	<u> </u>	<b>↓</b> ↓ ↓	<u> </u>	į			
63	ļ <u>.</u>	igspace	<b>↓</b>	ļ			
64	<u> </u>	$oldsymbol{\sqcup}$	ļ	ļ			
65		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$		ļ	ļ		
66	ļ	$\vdash$	<b>_</b>	↓			
67	ļ	$\bot \bot$			ļ		
68		$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>		
69	<b></b>		<u> </u>		ļ		
70	-	$\vdash \vdash$		<u> </u>	<b>!</b>		
71	1	$\vdash$	<b></b>	ļ	<b></b>		
72	ļ	$\vdash$	_	<b>↓</b>	<del> </del>		
73	<del> </del>	╁╌╂┈	-	<del> </del>	<del> </del>		
74	<b>-</b>	++	<del>                                     </del>	<del> </del>	-		
75	<del></del>	1		+	<u> </u>		
76	-	┼- ┼	+	<del> </del>	<del> </del>		
77	-	++		<del> </del>	<del> </del>		
78		+		╄──	<u></u>	<del> </del>	
79	-	╂┷╂	+	┼	<del> </del>	<del> </del>	
80 81	<del> </del>	╁╌	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	
82	<del> </del>	╁	-	-	-		
83	<del> </del>	+ +		<del> </del>	1		
84	<del> </del>	+ + -		+	╁──	<del> </del>	
85	+	++	-	+	+	<del>                                     </del>	
86	+	+++	+	+	<del> </del>	<del> </del>	
87	<del> </del>	++	+	+	+	<del>∤</del>	
88	+	+ +	-		+	<del>                                     </del>	
89	<del> </del>	++		-	+	<del>                                     </del>	
90		+ +		<del></del>	1	<del>                                     </del>	
91	<del>                                     </del>	+ +	-	<del></del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
92		1 1	1	†···-	1		
93	1	1 1		<del> </del>	1		
94		1-1-	<u> </u>	<u> </u>	<b>†</b>		
3495	17	<b>†</b>		1	1	1	
96	1	1		1		T	
97	_	++					
98	$\top$	+ +	1	1		1	
3499		11				1	
3500	1	11			1	1	
TOTAL				n			
IND.			-		-	J <sup>€</sup> 1	
DEP.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		100	<del> </del>		
CLAIM	s	1					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DAT

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS I	FILED	1st AME	TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3501			1	<u> </u>		
2					· · · · ·	
3					<del>                                     </del>	
4		1	<del>                                     </del>		<del> </del>	
5		┼-{				
		<del>                                     </del>				
6		<del>   </del>			<del> </del>	
7		+	<del> </del>		ļ	<b> </b>
8 9		╁╌┢╌┈╌	<del>                                     </del>	<b> </b>	-	
		$\vdash$				
10			-			<del> </del>
11				<del>                                     </del>		
12		<b>├-</b>				
13		<b>├</b>		ļ	ļ	ļ
14		<b>├</b>		ļ	L	ļ
15		<del>│                                    </del>		<del></del>	<u> </u>	ļ
16	-	$\sqcup$	<u> </u>	ļ		
17		<b> - -</b>		ļ		
18		<b>↓</b>				
19		<b>├-</b>		ļ		
20		<b>└</b>	ļ	ļ		
21		$oxed{oxed}$	ļ <u>.</u>			
22		$oxed{oxed}$				
23		<b>↓</b>				
24					1	
25						
26						
27			1			
28				_	<u> </u>	
3 <i>5</i> 29		j	L			
30		1				
31						
32			1			
33		$\Pi$				Ī
34		TT				
35						
36						
37					1	1
38			1			
39			1	l		
40						
41			<del>                                     </del>		1	<del> </del>
42		++-	1	<b>†</b>	<b>†</b>	<del>                                     </del>
43		+   -	1	1	1	+
44	-	<del>   </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
45		++-	1	<del> </del>	1	+
46	<u> </u>	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	<del> </del>	+
47		++	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	+
48		++	+	<del> </del>	+	+
49	ļ	++	<del> </del>	<del> </del>	+	+
	-	++-	<del> </del>	<del> </del>	+	+
50 TOTAL		+ '	<u> </u>	-	1	<del> </del>
IND.						
TOTAL DEP.	I	_ <del>(</del> =		(ma)		<b>-</b> ⇔ i
TOTAL CLAIMS	<del> </del>	P. ***	1	, Tar 12"	+	1
I CLAIMS	ı	No. of the last of the last	1	F	1	L

				-		-	
	*			*		*	
	IND.	DE	P.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51	<u> </u>	$\sqcup$			ļ		
52		$\sqcup$				<b> </b>	
53		$\sqcup$	$\dashv$			lacksquare	
54	<u> </u>	<del>∐</del> ∤	$\dashv$			<b>├</b> ──┤	<b></b>
55	<del> </del>	₩				$\longmapsto$	
56	ļ <del></del>	$\vdash$	$\vdash$	ļ		<b>-</b>	<del></del>
57	<del> </del>	₩	$\dashv$			$\vdash$	
58 59	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$		-	$\vdash$	
60	<del> </del>	╁	-			<del>  </del>	ļ ———
61		+++	-		-	<del>                                     </del>	
62	<del> </del>	++	$\dashv$	<b> </b>	<del></del>	<del> </del>	
35 63	1	<del>  `</del>	$\dashv$	<del> </del>	<del>                                     </del>	1	
64	<del>- '</del>	+-,	$\neg$				i
65	<del>                                     </del>	┼┼			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
66	<del>                                     </del>	$\top$	$\neg$				
67	<del>                                     </del>	$\dagger$		<u> </u>			
68		$\sqcap$					
69		$\Box$					
70							
71							
72		$\square$					
73		$\square$					
74		LJ			<u> </u>		
75		Ц				<u> </u>	
76	<u> </u>	Щ	Ш				
77	<u> </u>	Щ					
78	<u> </u>	igspace	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ
79	—	igspace	igspace	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>_</b>
80	—	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>  </del>	—	<del>  </del>
81	┼	+	₩	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	ļ
82 83	┼	++	⊢	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
83	┼	+	├-	-	+	+	<del> </del>
85	┼	++	⊢	<del> </del>	<del> </del>	┼	-
86	+-	+	-	<del> </del>	-	-	<del> </del>
86	+	+	$\vdash$	<del> </del>	+		<del> </del>
88	+	+	$\vdash$	├	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
89	+	++	$\vdash$	<del>                                     </del>	+	+	<del> </del>
90	+	+	<b>-</b>	+	1	+-	<del>                                     </del>
91	+	+-1	$\vdash$	<del> </del>	+	+	+
92	<b>† -</b>	+	$\vdash$	<del>                                     </del>	+	†	<del> </del>
93	+	+-1	┢	<del>                                     </del>	+	+	+
94	+	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+	+
95	†			<del>                                     </del>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>
ग्र 96	17_	+_	-	<u> </u>	T		T
97	<del> </del>	+	<u> </u>				
98				1	<b>T</b>	1	
99	<b>†</b>		厂	<u> </u>	$\dagger$	†	$\top$
3600	_	$\top$					
TOTAL IND.		T	Ü		FL		T (1
TOTAL	+	نے ل	)		ا ج	<del></del>	
DEP. TOTAL CLAIMS	1	,		<del> </del>		1	
CLAIMS	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	, <u>,</u>		1	9 67	<u>.i</u>	6 . 6

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED		TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3601	<del> </del>		<u>†                                      </u>		<b></b>	<u> </u>
2			<u> </u>	<del> </del>	<b>-</b>	†
3	<del> </del>	1	†——	<b> </b>	<del>                                     </del>	<u> </u>
4	<b></b>	++-		<del> </del>	1	
5			<del> </del>		<del>                                     </del>	<u> </u>
6				<u> </u>	<u> </u>	
7	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	1		<del> </del>
8	<del> </del>	++-	1		<u> </u>	1
9	<del> </del>		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
10	<del> </del>	<del>    -  </del>	<del>                                     </del>	<del> </del> -	<del> </del>	<del> </del>
11	┼──	<del>                                     </del>	<del> </del>	1	<del>                                     </del>	
12	<del></del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	ļ	<del> </del>	<del> </del>
13	<del> </del>	<del>    -</del>	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>
14	<u> </u>	++-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
15	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
16	<del> </del>	<del>   </del>	<del> </del>	1	<del>1</del>	<del>                                     </del>
17	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	+	+
18		╂╌╂╌	<del> </del>			
19	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-
20	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del></del>	<del> </del>
21	-				<del> </del>	<del> </del>
22		<del>                                     </del>	+			<del> </del>
23	1		1		<del> </del>	<del> </del>
24	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
		-	-	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
25	<del> </del>	<del>      -</del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
26	<del> </del> -	<del> </del>	<del>-</del>	ļ	-	+
27	-	<del>├-                                    </del>		1	_	<del>                                     </del>
28	<del>├</del> ──	<del> - </del>	<del> </del>	+	1	<del> </del>
29 3630	<del>  ,                                   </del>	<del>  '</del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	
31			+	<u> </u>	<del> </del>	+
32	<b> </b>	╁╌╂╌	<del>-</del>	+	1	+
33		+	<del> </del>	-	-	+
34		$\vdash$		<del> </del>	<del> </del>	1
35	1	╁╌╂╴	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-
	ļ	<del>                                     </del>		<u></u>	<del>                                     </del>	-
36		1 1	-	-	<del> </del>	
37	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>-</del>	<del> </del>	+	<del> </del>
38 39		+-	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del></del>	<del> </del>
	<del> </del>	+	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
40		┼├-	<del>                                     </del>	+	+	
41 42	<del> </del>	+	<del></del>	+	1	
42	1	++	+	+		
	-	+ +	+	+	+	-
44	<del> </del>	++	+	+	<del> </del>	-
45	-	<b>├-</b> ┣-	<del> </del>		<b> </b>	1
46	<b>.</b>	<del>   </del> -	<b>.</b>	+	+	
47	<b>_</b>	+	<b>-</b>			1
48		<del>                                     </del>	-	1	<del></del>	
49		<b>↓</b>		<b>_</b>	<del> </del>	<del> </del>
50	<del> </del>	+ '	1	<b>↓</b>		<u> </u>
TOTAL IND.	1	] [		n	1	Л
TOTAL	1	ď		ا ٍ ل		ل ل
DEP.	1				1	

3						
	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51	T					
52						
53						
54	1		1	1		
55	1		<del>                                     </del>	T	†	
56	1		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	
57	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash \vdash \vdash$
58	<del>                                     </del>	+	†	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$ $\vdash$ $\vdash$
59	<del> </del>	<del>                                     </del>	†	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
60	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	+	+	<del>                                     </del>
61	+	<del>                                     </del>	+	+	┼──	<del> </del>
62	+	┼┼	+	<del> </del>	┼──	┼─┤
	<del>                                     </del>	+-1	<del> </del>		+	┼──┤
63	<del>  , -</del>	<del>  '</del>	<del> </del>	┼	<del> </del>	┼
3664	<del> </del>	<del></del>	+	<del> </del>	<del> </del>	
65	<b>↓</b>	+	↓	<del> </del>	<b>↓</b>	$\longrightarrow$
66	<u> </u>	<del>↓                                    </del>	<b>↓</b>	<u> </u>	<u> </u>	igspace
67	<u> </u>	$\bot$	<del></del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
68	1	oxdot	<u> </u>	<u></u>		
69	Γ	$\Box$	T	<u> </u>	T	<u> </u>
70	Τ	$\top \bot$	Τ	Τ	Τ	Τ
71		$\Box$	Τ		$\top$	
72	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	
73	1		+	+-	<del>                                     </del>	
74	+	+	+	+	+	+ 1
75	+	++	+	+	+	+
76	<del> </del>	++	+	+	┼	+
	+	++	+	+	+	<del> </del>
77	<del>                                     </del>	+	<del></del>	+	┼	+
78	<del> </del>	+-+	+	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
79	<del> </del>	++	<del></del>	<del> </del>	<del> </del>	┼──
80	↓	+	<b>↓</b>	↓	┷	
81	┷	+	<del></del>	↓	<b></b>	<b>↓</b>
82	<b>↓</b>	$\bot$				↓
83	1	$\bot \bot$			<u> </u>	
84	1		1		<u> </u>	
85	T	T_L	Τ	T	Τ	T
86	$\top$	$\top$ $\bot$	Τ	Τ	Τ	Τ
87	<b>1</b>	$\top$	<u> </u>	<b>T</b>	<u> </u>	<del> </del>
88	1		1	1	1	
89	1	1	1	1	1	1
90	+	1	+	+	+	†
91	+	+++	+	+	+	+
92	+	+ +	+	<del> </del>	+	+
93	+	+ +	+	+	+	+
94	+	++	<del></del>	+	+	<del> </del>
95	+	+-+		+	-	+
	+	++	+	+		<del></del>
96	+	+	+-	-	<del> </del>	<del></del>
97	┵	++	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del></del>
98	<b></b>	+	$\bot$		Д	
99		$\bot$		<u> </u>	Ц	
3700	I		<u> </u>			<u></u>
TOTAL IND.						] _0
TOTAL DEP.	1	<b>-</b>		<b>-</b> (-)		
TOTAL		T	1	T	1	
GLAIM	٠		——	<u></u>		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS F	ILED		TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3 <i>70</i> 1		1				
2		1				
3703	1					
4		1				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13			ĺ			
14			1			
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22				ĺ		
23	1			Ì		
24		1				
3725	1			İ		
26		1	† — —			
27				<u> </u>	1	T
28			†		1	1
29				1	<del>                                     </del>	1
30	1				1	
31	<b>1</b> -	1 1			1	† —
32		1-1-	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
33	<u> </u>		<del></del>	1	1	1
34	<del>                                     </del>	1 1	<del> </del> -	<del>                                     </del>	1	
35	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	ţ	1	1	
36	<del> </del>	++-	†	<u> </u>	1	+
37	<u> </u>	++-	+	<u> </u>	<u> </u>	
38	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>†</b>	1	1	+
39	<u> </u>	+ + -	<del> </del>			1
40	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	$t^{-}$	1
41	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	+	<del>                                     </del>	+
42	1	+ +	+	+	1	
43	<del> </del>	+ 1	+	+	+	+
44	+	++-	<del>                                     </del>	+	1	+
45	<del>                                     </del>	++-	+	+	+	+
46	<del>                                     </del>	+-{	+	+	+	+
3747	1	+-'-	+	+	+	+
48	+ -	+ ,	+	+	+	+
	<del> </del>	++	<del> </del>	+	<del> </del>	+
49	+	+ +-	<del> </del>	+	<del> </del>	
50	<del> </del>	+ '	+		+	-
TOTAL IND.	1					] 🖧
TOTAL		O		_		
DEP.					l l	

S						l
	*		*		2	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\sqcup$
52	——	ـــ	<b>↓</b>	<u> </u>	↓	Г
53	<del> </del>	₩	<del> </del>	ļ	↓	$\vdash \vdash \vdash$
54	+	₩	$\vdash$	├	—	<del></del>
55	<del></del>	┼-┼	<del> </del>	—	<del> </del>	<del>├</del>
56 57	+	++	┼──	┼	┼	++
57	+	+-		<del></del>	┼	$\vdash$
59	+	++	+	$\vdash$	<del> </del>	+
60	+	+	+	<del> </del>	<del> </del>	
61	+	++-	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$
62	+	++-	+	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
63	<del> </del>	<del>                                      </del>	†	<del> </del>	<del>                                     </del>	
37 64	1	<del>                                     </del>	† <u> </u>	<del> </del>	† <u>-</u> -	
65	<b>†</b>	1			1	
66	1					
67						
68						
69	I	$\Box$	$\Box$	<u> </u>		
70		$\Box oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>		
71		$\Box \bot$	<u> </u>	Ţ	<u> </u>	$\Box$
72		$\bot \downarrow$	↓	↓	↓	<b>↓</b> _!
73	1	1	1		ļ	
74		$\bot \downarrow$	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$		<b>_</b>	<b></b>
75	<del> </del>	+	<b></b>	<del> </del>	—	<del> </del>
76	<del> </del>	┼-┼	┦	<del> </del>	∔	<del>                                     </del>
77	+	+	+	<b></b>	<del> </del>	1
78 79	+	++	┼	<del> </del>	+	
79 80	+	++	+	+	+	<del> </del>
80	<del> </del>	+-+	+	+	+	+
82	+	++	+	+	+-	+
83	+	++	+	+	+	+
84	+	+	+	+	+	+
85	+	++	+	+	+	+
86	+	++	+	+	+	+
87	+	+ +	+	1	+	+
3788	1	<del>                                     </del>	<b>—</b>	<u> </u>	†	<b>†</b>
89	<b>†</b>		<b>†</b>	$\dagger$	<b>†</b>	† <u> </u>
90	1	工			$\top$	1
91		$\Box$				
92		$\Box oldsymbol{\perp}$	$\mathbb{L}_{-}$		$\mathbf{L}_{-}$	<u> </u>
93	]	$\bot \bot$	]	<u> </u>		Ţ
94	<u> </u>	11	1	<u> </u>	<u> </u>	
95	$\bot$	$\bot \bot$				<u> </u>
96	<del></del>	++	<del> </del>			
97		++	4—	<del> </del>	<del> </del>	-
98		++		<del>                                     </del>	—	
99		++	+		<del> </del>	-
3800		1	+-	+	+-	
TOTAL IND.		ہے اـ		J 🖧	<u></u>	ہے ل
TOTAL DEP.	. 1	<b>-</b>	ſ	_		
TOTAL	£		1_		1	T
	31					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS F	ILED		TER NDMENT	2nd AME	rer Noment
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
801		,			Ì	
2	<b></b>					
3						
4			T			
5			<u> </u>			
6						
7			T -			
8						
9						
10					1	
11						
3812	1					
13		1				
14			L			
15						
16						
17						
18						
19						
20						<u></u>
21						
22						
23	<u> </u>			1		
24						
25	İ				<u> </u>	
26						
27	<u> </u>			<u> </u>		
28						
29	<u> </u>					
30			<u> </u>		<u> </u>	
31						
32	<u> </u>					
33		$\sqcup \!\!\!\! \perp$	ļ		1	
34			ļ	ļ	<u> </u>	
35	1	$\sqcup$	<u></u>	<u> </u>	<b>↓</b>	$\perp$
36	ļ	$\bot$	4	<b>_</b>	<u> </u>	1
37	ļ	+	<del> </del>	<b> </b>	ļ	1
38	<del>   </del>	1.	<b>_</b>	<b>_</b>	1	ـــــ
3839	1		1	1	<b>_</b>	
40	ļ	+	+	↓	<del>                                     </del>	<b>_</b>
41	ļ	₩-	<del> </del>	<del>                                     </del>		<del> </del>
42	-	$oldsymbol{oldsymbol{+}oldsymbol{+}}$	<del> </del>	1		-
43	1	1	1	-	1	₩-
44	<del></del>	+	4	ļ	₩	1
45	ļ	<del>                                     </del>	-		1	╁
46	<b> </b>	+	4		<del></del>	+
47	ļ	1-1-	<del> </del>			—
48	1	+	1	-	1	<del> </del>
49	↓	+	1	<b>_</b>	1	-
50	<del> </del>	<del>  !</del> -	<del> </del>		<b>↓</b>	$\bot$
TOTAL IND.				] [0	1	1
TOTAL DEP.	1	<b>-</b>		<b>–</b>		7 (
YOTAL CLAIMS	+		<del> </del>	Transaction and		

1		<b>\$</b>		*		*	
ł		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
Ì	51		- 1				
I	52				ļ ———		
I	53						
Ì	54			1			
Ì	55			<del></del>			
Ì	56						
Ì	57						
Ì	58						
Ì	59						
Ì	60						
ĺ	61						
1	62				_		
ı	63						
ļ	64	_					
1	65						
	<i>38</i> 66	1					
	67		1				
1	68			1			
	69			<u> </u>	<u> </u>		
	70		oxdot		<u> </u>		
	71		11_		ļ	<u> </u>	
	72				<u> </u>		
	73						
	74						
	75				<u> </u>	1	
	76		<b>↓</b> ↓ ↓ _	<u> </u>	<u> </u>		
-	77			ļ			
	78				<u> </u>	<u>.</u>	
	79		Ш	ļ	ļ	<u>L</u> .	
	80					<u> </u>	
	81	<b>!</b>	<u> </u>	ļ			
	82		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ	
	83		1		ļ .	ļ <u>.</u>	
	84	ļ	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		ļ	ļ	
	85	ļ	<u> </u>		<b></b>	ļ	
	86	ļ	+	ļ	ļ	1	ļ
	87	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	—	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>
	88	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		ļ	<b> </b>
	89		1-1-		┼	+ -	<del>                                     </del>
	90		<del>                                     </del>	<del>. </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
	91	-	<del>│                                    </del>	<del>-</del>	+	<u> </u>	<del>                                     </del>
	92	<del>  ,</del>	<del>  '</del> -		<del>                                     </del>	<del> </del>	-
	3893 94	1	+		-	<del> </del>	<del> </del>
		<del> </del>	+ +-	+	+	┼	<del> </del>
	95 96	<del> </del>	+-+	+	+ -	+	<del> </del>
	96	<del> </del>	+-+	+	+	<del> </del>	+
	98	+	++	+	+	+	<del> </del>
	99	}	+ +	<del> </del>			+
	3900	┼──	++	+	+	+ -	+
	TOTAL	┼	+	<del></del>		<del> </del>	<b>+</b>
	IND.		ل_ ل		] 🚭		ا ٍ ل
	TOTAL DEP.		<u></u>			<u></u>	<u> </u>
	TOTAL						1

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASF	FILED		AFTER AFTER AMENDMENT 2nd AMENDMEN		NDMENT
_	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
3901			<u> </u>	T		1
2						
3						
4		1			<b>†</b>	1
5						<del>                                     </del>
6		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
7			<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$ $-$
8	<u> </u>		<del>├</del>		<del> </del>	-
9		<del>                                     </del>	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del> -
10		╁┼	<del>                                     </del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>                                     </del>	<del> </del>
11		$\vdash$	+			<b>-</b>
12	<del> </del>		<del> </del>			-
	<b></b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		
13 14	<del></del>	<del>                                     </del>	<del> </del>		<del>                                     </del>	<u> </u>
	<b>-</b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	<del> </del>	<del></del>
15	<del></del>	<del>-                                    </del>	+	-	1	<del>                                     </del>
16	<b></b>	┼ ╂	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	+
17	<u> </u>	┼-├	-	-	<del> </del>	ļ
18	<del>                                     </del>	++-	╁	-	<del> </del>	-
19			<del> </del>		<del>                                     </del>	1
20	ļ	$\vdash\vdash$	<del> </del>	ļ	<u> </u>	-
21		$\vdash \vdash$	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>
22		<del>↓ ↓                                   </del>	1		ļ	
23		<b>⊥'</b> _	<b>↓</b>		<b>↓</b>	ļ
3924			<b>.</b>	ļ	<del> </del>	ļ
25						ļ
26					ļ	<u> </u>
27		$\sqcup \sqcup$		ļ.,	<u> </u>	
28		<u> </u>		<u> </u>		
29			<u> </u>	<u> </u>	ļ	1
30						
31						
32						
33	Ì					
34	Ī -					
35					1	
36			1	1	1	1
37	Î	1 <b>1</b>	1			T
38	İ		T			<b>T</b>
39	<b>1</b>	11				1
40		† †		1	† - ·	1
41	<u> </u>	<del>                                     </del>	1	1	1	1
42	1		1	1	†	1
43	<del> </del>	+	1	<del>                                     </del>	1	1
44	<del>                                     </del>	++-	<del> </del>	1	+	1
45	<del>}</del>	++	+	+	<del>   </del>	+
46	+	<del>                                     </del>	-	+	+	+
47	<del> </del>	+-{-	+	+	+	+-
	<del> </del>	+-	+	<del> </del>	+	
48		+ +	+	+	+	+
49	1.	+-		<b>-</b>	<b></b>	+
3 <b>9</b> 50	1		+		<del> </del>	+
TOTAL IND.			1	U	1	U
TOTAL		<b>-</b>		] 🚭		ا ہے ا
DEP.	1		1		1	

	<b>±</b>		]#		14	
			<u> </u>	·	ļ	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51	<u> </u>	$\vdash \!$	<del> </del>	↓	<u> </u>	ļ!
52		++	<b></b>	<del> </del>	↓	<u> </u>
53	<b></b>	1	↓	<b></b>	—	igspace
54	L	$\downarrow \downarrow$	↓	<del> </del>	<b>↓</b>	<b>↓</b>
55	<u> </u>	₩.	<del>                                     </del>	<del> </del>	<u> </u>	ļ!
56	<u> </u>	++	<del> </del>	<del> </del>		<b>├</b> ──
57	<b></b>	<del>-  -  </del>	<del> </del>		┼	<del>                                     </del>
58 59	ļ <u>-</u>	+-+-	<del> </del>		<del> </del>	
59 60	<u> </u>	++-	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<b> </b>
60		+	+	+	<del>                                     </del>	<b></b>
62	<del></del>	++-	+	+	+	<del> </del>
63		++	+	+	+	<del> </del>
64	<del></del>	+	+	+	<del> </del>	+
65		++-	+	+	<del> </del>	<del>†</del>
66	<del></del>	11	+	+	+	<del>                                     </del>
67		+	+	+	† ; –	†
68		<del>    _</del>		1		<u> </u>
69			1	1	<b>T</b>	
70			1	1		
71						
72			<u> </u>	<u> </u>		
73					$\Box$	
74			$\mathbf{L}_{-}$		<u> </u>	<u> </u>
75			]	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>
3976		<u> </u>	]	1	1	1
77	<u> </u>	++		┦		<del>                                     </del>
78	<b></b> _	┼┼	<del> </del>		—	—
79	ļ	+-+	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
80	—	++	<del> </del>		<del> </del>	+
81 82		++	+	+	+	+
83	<del> </del>	+-+-	+	+	+	+
84	┼	++	+	+	+	+
85	+	++	+	+	+	+
86	<del> </del>	++	+	+	+-	+
87	+	+	+	+	+	+
88	+	+ +	+	+	+-	+
89	<del>                                     </del>	++	+	+	+	+
90	†	+1_	<del>                                     </del>	<u> </u>	<b>—</b>	1
91	<del>                                     </del>	+_	<b>†</b> _	+_	+	<del>                                     </del>
92		$\top$	T	<b>T</b>	<u> </u>	$\top$
93	Τ		Τ	T	<b>T</b>	Τ
94	$\top$		Τ	T_	T	<b>T</b>
95			T		T_	T
96		IL	L		I	<u> </u>
97	$\Box$	$\coprod$	<u> </u>	<u></u>	I	<u> </u>
98	$\coprod$	]			1	
99		$\prod$		Ī		
4000	$\coprod$		<u> </u>		1	<u>]</u>
TOTAL IND.	]	۔ ا		l I		l "
TOTAL	+	<u>ا</u> (2)				الي ل
DEP. TOTAL CLAIMS	+-	1:	+	T	+-	<del></del>
CLAIMS	<u> </u>					

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS F	ILED	1st AME	TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
<b>700</b> 1						
2		1				
<i>101</i> 3	J_					
4						
5	-					
6						
7						
8			<u> </u>			
9			<u> </u>			
10		$\sqcup \bot$	↓			
		<b>└</b>			ļ <u>.</u>	
12		<del>                                     </del>	ļ		ļ	
13		<u> </u>	1		ļ	ļ
14		oxdot	↓	ļ		<u> </u>
15		$oldsymbol{\sqcup}$	ļ		<u> </u>	<b> </b>
16		$\sqcup$	ļ	ļ	<b></b>	ļ
17		$\vdash \vdash$	<del>                                     </del>	-	<u> </u>	
18		1	<b>.</b>	ļ	<del> </del>	
19		1	<b> </b>	ļ	<b></b>	
20		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	ļ	<u> </u>	1
21		<b>↓_</b>	<b>-</b>	ļ <u></u>	<u> </u>	<u> </u>
22		<del>                                     </del>	<del> </del>	<u> </u>	ļ	-
23		<b>├-├</b>	<b>├</b>	<u> </u>	<del> </del>	ļ
24			1	ļ	ļ <u>.</u>	
25		<del>                                     </del>	<del> </del>	<b></b>	ļ	-
26		<b>-</b>	<del> </del>	-	<b>-</b>	<del> </del>
1027		<del> </del>	<del> </del>		-	<b>-</b>
28		<del>   -</del>	ļ		-	+
29	-	<del>├                                    </del>	1	-	1	-
30		++	-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
31 32		┼-}-	<del> </del>	<del> </del>	i	┼
33	<u> </u>		<del> </del>	-	<del> </del>	<del> </del>
34		╂	+	+	<b>├</b> -	+-
35	<b> </b>	++	<del></del>	<del> </del>	1	+
36		+ +	+	<del> </del>	+	+
37		+	+	+	+	+
38	<del> </del>	+	1	+	+	+
39	<del>                                     </del>	++	+	<del> </del>	<del> </del>	+
40	<del>                                     </del>	++	1	+	<del>                                     </del>	+-
41	<del>                                     </del>	++	+	+	+	+
42	<del> </del>	++	1	+	1	+
43	<del>                                     </del>	++	1	<del> </del>	+	+-
44		++	1		1	+-
45	<del> </del>	++	1	+	1	+ -
46	<del> </del>	+ +	+	<del> </del>	1	+
47		++	1	+	1	
48	<del>                                     </del>	++	+ -	+	1	+
49		++	+	+	1	+-
50	1	+ 1		+	1	+
TOTAL	t	<u> </u>	+	+	+	<b>†</b>
IND.		] 🞝	<u> </u>	ا ہ	<u> </u>	7 [
TOTAL DEP.						
TOTAL CLAIMS		b	::{		1	

	IND.	DEP.	IND	DEP	IND	DEP.
<i>\$0</i> 51		UEP.	IND.	DEP.	IND.	JEP.
52				1		<del></del>
53		<del>                                     </del>	<del> </del>	+	<del> </del>	├
54	-	<del>                                     </del>	1	-	1	<del>                                     </del>
55		<del>    -</del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
		┼ ╂	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>
56 57		<del>    -</del>	<del> </del>	1	<del> </del>	<del>                                     </del>
58		<del>                                     </del>	<del> </del>	1	<del> </del>	+
59		+	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>
60			├	<del></del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
61		<del>                                     </del>	<del> </del>		<del> </del>	
62		<del>                                     </del>	<b></b> -	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
63			<b></b>	1		1
64		+1		İ		ļ
65		++-	<del> </del>	<del>                                     </del>	<b> </b>	<del> </del>
66		+	<b>†</b>	<del> </del>	†····	
67		$\Box$	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	1
68		+	t	<del>                                     </del>	<b>†</b>	1
69		+	<del>                                     </del>	1	1	<b>1</b>
70		<del>                                     </del>		1		1
71			<b>—</b>			<b>†</b>
72					<u> </u>	
73			1			
74					1	1
75		11			1	1
76	İ	11				1
4077	1		1	1	1	1
78	<del>                                     </del>	1			1	1
79					1	
80	1					
81			L			
82					I	
83						
84						
85						
86						
<b>40</b> 87	1					
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97		$\perp \Gamma$				<u> </u>
98						
99						
<b>4</b> 100						
TOTAL IND.		Л		Л		
TOTAL	†	_] €		7 4		၂ 심
DEP. TOTAL CLAIMS			-		<del></del>	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED	1st AME	TER AFTER NDMENT 2nd AMENDM		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP
101		1				
2		ı	1			
4103	1					
4	•	8				
5					-	
6		1				
7						
8						
9						
10						
11						
12						I
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26					l	]
27						
28						
29						
30	L					
31				<u> </u>		
32						
33						$\Gamma$
34						1
35						
36						Ľ
37						$\mathbb{L}^{-}$
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						$\mathbf{I}^{-}$
46						
47						
48						
49			1		1	
50		11			T	
TOTAL	<u> </u>	п	1	п		
INTER-						
IND. TOTAL DEP.		]				لے ل

	#		14		1.	*	
			l <sup>w</sup>		*		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
51		1					
52	<u> </u>	- -	<b> </b>	<b>↓</b>	<del> </del>		
53		$\vdash \vdash$	<u> </u>	ļ	-		
54		<b>├-</b>	<u> </u>	<b> </b>	<del>                                     </del>	ļ	
55	<b> </b>	₩	<b> </b>	-	<u> </u>		
56	<b></b> _	<del>                                     </del>		ļ	<b></b> _	<b>↓</b>	
57		<del>↓                                    </del>	<b></b>	<del> </del>		<del>                                     </del>	
58	<b>-</b>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	<b>_</b>	
59	<u> </u>	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	
60	<del> </del>	+	<b>├</b> ─	1		<u> </u>	
61	<b> </b>	₩-	<del></del>	<del> </del>	-	<u> </u>	
62	<del> </del> -	+	<del> </del>	+	+	<del> </del>	
63		++-	1	1	<del> </del>	$\vdash$	
64 65	<del> </del>	++-	┼	<del></del>	<del> </del>	┼	
65		+-}	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>	
66	<del>                                     </del>	<del>  '</del> -	1	+	+	<del> </del>	
<b>4</b> /67	/	+	<del> </del>		╂	<del> </del>	
68	<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	
69	<b>-</b>	+ +	┼	+	+	+	
70	<del>                                     </del>	+	+	+	+	1	
71 72	<b> </b>	++	<del> </del>	+	+	<del> </del>	
	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	+	+	+	
73 74	<del>                                     </del>	+ +	+		<del></del>	+	
75	<del> </del>	+ +-	1	+	+	<del> </del>	
76	1	+	<del> </del>	+	+	+-	
77	<del>                                     </del>	+ -	<del> </del>	+	+	+	
78	<del> </del>	+	+		+	+	
79	<b> </b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del></del>	1	+	
80	<del>                                     </del>	+ +	+-	+-		<del> </del>	
81	<u> </u>	+ +	1	+	+	+-	
82	†	+ +-	+	+	+	+	
83	1	+ +	†	+	1	1 -	
4184	1	+-'-	+	+-	+	+	
85	<del>' ' -</del>	1	1		<del>                                     </del>	+	
86	1	+	+	+	<b>†</b>	+	
87	1	+ +			1	<b></b>	
88	1	<del>                                      </del>	+		1		
89	1	1-1-	1	1	1	1	
90	1	+ +	<del>- </del>	-†	1	<b>†</b>	
91	1	+ +	1	_	1	<b>†</b>	
92		1 1	1	1	1		
93	1	1 1					
94		+ 1	1	1 -	1		
95	1	1 1	1	1			
96	1	1 1			1		
97		11	1		<b>—</b>		
98	1		1	1	1		
99	1	1 1	1		1 -		
4200	1	1 7	$\top$			T	
TOTAL	1	п	1	п	1		
IND.	+	ہے اـ				그	
DEP.	i		+		-	<del></del>	
TOTAL CLAIMS	<u> </u>		_1			1	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DAT

ı

APPLICANT(S)

	AS	FILED		TER		TER
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
-201	<del> </del>			-	1,101	<del> </del>
2	-	<del>                                     </del>	-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del> -
3	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>		<del> </del>
4	<del> </del>	<del>   </del> -	<del> </del>	<del> </del>	<b>.</b>	<u></u>
<del>-</del> 245	<del>  , </del>	+	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	<del>                                     </del>
6	1	╁.	<del>                                     </del>	1		<del>                                     </del>
7	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del> -	+		<del> </del>
8	<del> </del>	<del>├┈</del> ┠─	<del> </del>	+		╁
9	<del>                                     </del>	<del>   </del>	<del> </del>	1		<del>                                     </del>
10		<del>                                     </del>		1		-
11		<del>                                     </del>				-
12	<del>                                     </del>	<del>├ -                                   </del>	<del> </del>	+	-	+
	<del>                                     </del>	<del>├─</del> ├─	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
13	<del> </del>	<del>├                                    </del>	-	<del></del>		ļ
14	-	+	<b> </b>	+		<del> </del>
15	<u> </u>	<del>├</del>	ļ	<del> </del>		
16		+		<del> </del>		1
17		<del>                                     </del>	<b></b>	<del> </del>	1	<del> </del>
18	ļ	-	ļ	ļ		-
19		<del>    -</del>				-
20	-	<del>                                     </del>		<del> </del>	ļ	1
21		<del>                                     </del>	<del> </del>	ļ	<b>}</b>	-
22		<del>│                                    </del>	<del> </del>	<b>-</b>	<u> </u>	-
23	ļ	<del>-   -  </del>	<b></b>	ļ	<u> </u>	<u> </u>
24	<b>.</b>	1 1	<b> </b>	ļ	<u> </u>	<del>                                     </del>
225			ļ	1	ļ	ļ
26	ļ	1	ļ	<u> </u>	ļ <u>.</u>	
27		$\vdash$	<u> </u>	<b>_</b>	ļ	ļ
28	ļ <u>.</u>	<del></del>	ļ		ļ	<b></b>
29	<u> </u>	1	<u> </u>		ļ	
30	<u> </u>	┷	<u> </u>			
31		$\perp \perp$	<u> </u>		ļ	
32					ļ	
33	ļ	1.				<u> </u>
34	<u> </u>	1_1_	<b>1</b>	ļ	<b></b>	
35	Ļ	$\bot$	ļ	ļ	<b>1</b>	<u> </u>
36	<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				1
37	ļ	<b></b>	ļ			ļ
38	<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>	ļ		
39	ļ	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$		ļ	<u> </u>	
40		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			L	
41	ļ	1			L	1
242	1.1	ļ		1	1	
43					1	
44			<u> </u>			
45						
46						
47						
48					1	
49	1				1	
50	1			1	1	
TOTAL		<del>'</del> п	1	п	1	<u> </u>
IND.	<del> </del>	] 🔁	<b></b>	] [	$\vdash$	] 🚭
DEP.	I		1		1	_

3						
	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		1	i			
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59		J.				
4260			<u> </u>	ļ		
61						
62	<u> </u>			<u> </u>	L	
63			ļ	<u> </u>		
64			<u> </u>			
65					<u> </u>	
66				1		
67		$oxed{oxed}$	1	<u></u>		
68			1	L		
69						
70			1			
71						
72						
73	L					
74				<u> </u>		
75					1	
76						
77			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
78			1	1		
79						
80					<u> </u>	
<i>4</i> 281	1					
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88	<u> </u>			<u> </u>		
89						
90						
91				<u> </u>	<u> </u>	
92						
93	<u> </u>	$\perp \Gamma$			1	
94		$\perp \Gamma$			<u> </u>	
95	<u> </u>	$\perp T$			1	
96		$\perp I$				
97		$\perp T$				
98						
99		$\Box I$				
4300						
TOTAL IND.		]_		<u>_</u>		U
TOTAL	1	<b>-</b>		<b>-</b>		] 🚭
DEP. TOTAL CLAIMS	+		1	7. 9.	1	
CLAIMS	1	1		1		٠ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DAT

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED		TER NDMENT	2nd AME	TER NDME
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEF
F301		ī				
2		<b>,</b>	<b>i</b>			
303	1	<b>'</b>	1			
4		1	i			
5	-	1-1-				T -
6						
7						
8		† † † † † † † † † † † † † † † † † † †				
9			1			<b>†</b>
10			†·	<b> </b>		
11			1			
12			1	1	1	<b>†</b>
13			1	<b>†</b> • • • •		
14	-				<u> </u>	
15			1	İ		
16			1	<b>†</b>	<b>1</b>	1
17			t e		†	$\top$
18		++		<u> </u>		
19			<del>                                     </del>			1
20			1		<del>                                     </del>	T
321	1	<del>                                     </del>	<del> </del>		<del>                                     </del>	+
22		1	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+-
23		<del>      -   -  </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	+-
24		+	<del> </del>	<del> </del>	+	┼
		+-	<del>- </del>	<del> </del>	1	┼
25		┼-	<del> </del>	<del>                                     </del>		-
26		1	<b></b>	<del> </del>	-	+
27		11	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	1
28		+-	ļ	<del> </del>	ļ	
29		$\bot \bot$	1	ļ	<b></b>	
30	L	1			ļ	<del> </del>
31		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	<b></b>	1
32						<u> </u>
33						
34						
35						
36		$\Box \Box$				
37						
38						
39						1
40						
41						
42				1		
7343	1	T-*	1	1	1	1
44	<u> </u>	1 1	1	1		$\top$
45	<u> </u>	1 1	1	1		1
46	<del>                                     </del>	+ +	+	+	+	+
47	<b>†</b>	+ +	+	1	+	+
48		+ +	+	+	+	+
49		<del>     </del>	+	+	+	+
50		+	<del> </del> -	+	+	+-
TOTAL		+ '	+-	+	+	+-
IND.			<u></u>			ے ل
TÖTAL DEP.		<b>─ ◆</b> □		<b>(</b>		_ <del>(</del> =
TOTAL CLAIMS	+	<del></del>	+			

	#		÷		*		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
51							
52			↓	↓	ļ	<u> </u>	
53		igsquare	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	
54		<del>↓ ↓</del>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		
55		$\bot$	<u> </u>		<b>_</b>	ļ	
56		$\bot$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
57		igspace	↓	<u>↓</u>		ļ	
58		<del>                                     </del>	↓	<u> </u>		<u> </u>	
59		<del>∐</del>	<u> </u>	ļ	ļ	ļ	
60		<del></del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
61		$\bot \bot$	<b>↓</b>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
62		<del>                                     </del>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	
63					<u> </u>		
64					<u> </u>		
<i>43</i> 65				<u> </u>			
66		<u> </u>	]	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
67							
68		$\Box$				Τ	
69						T	
70							
71							
72							
73							
74			1				
75			$\top$	1			
76		1	<b>†</b>	$\top$	1	1	
77			1	1	†		
78			<del>                                     </del>	1	1	1	
79	·		1	1	1		
80			1	1	<b>†</b>	†	
81		+1	+	$\top$	1	1	
4382	1	1	†	1	1	1	
83		1	1	<del>                                     </del>	1	$\top$	
84		+ + -	<del> </del>	+	+	+	
85		+-	+	+	+	+	
86		++	+	+	+	+	
87		++-	†	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	
88	$\vdash$	++	+	+	+	+	
89		++	+	+	<del>                                     </del>	+	
90	<b></b>	++	+	+	<del>                                     </del>		
91		++	+	+	+	+	
92		++	+	+	+	+	
93		++	+	+	+-	+	
94	<del> </del>	++	<del> </del>	+	+	<del> </del>	
95	<del>                                     </del>	+-1	+	+	+	+	
96	├	+-+-	+	+	+	+	
97	<del> </del> -	++	<del> </del>	+	+	+	
98	├	+ +		<del> </del>	+	+	
	<del>├-,-</del>	+	+	+	+-	+-	
4399	<u> </u>	+	+-	<del></del>			
4400		+-	<del>                                     </del>	_	+	+-	
TOTAL IND.	1	] &	l			1 0	
TOTAL DEP.	$\vdash$	<b>-</b>		_ 0			
TOTAL CLAIMS	┼──		+-	5 5 6 6	7.7	100	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CI	ΔΙ	IN	I

2 3	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2				DEP.	IND.	DEP.
2						
ა						
4				1		
5		1				
6		t f				
7						
8					1	
9		$\sqcap$				
10						
11						
12						
13						
4414	1					
15						
16	Ü					
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
4925	1					
26						
27						<u> </u>
28						<u> </u>
29						
30				<u> </u>		
31			<u> </u>	.]		
32			<u> </u>			
33			<u> </u>			
34					<u> </u>	
35						
36						<u> </u>
37		$\perp \perp$				
38						
39	<u> </u>	11			ļ	
40			<u> </u>		<u> </u>	
41		11_	1		<u> </u>	
42		$\perp$				
43						
44		<u> </u>				
4445				1	ļ	
46		$\bot$	1		<u> </u>	
47			ļ		1	
48						
49						ļ
50						
TOTAL IND.		л		π		П
TOTAL	<del>                                     </del>	] 🖧				7 🖧
DEP. YOTAL CLAIMS	<u> </u>	r	+-	1	<del></del>	1

	4		*	t			
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
51		1	1		1 1		
52						,.	
53							
54			1				
55							
56							
57	_				1		
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66					<u> </u>		
67	ļ				1		
68		$\sqcup$		· ·			
69		$\sqcup$					
70	<u> </u>	$\vdash$			ļ		
71					<del> </del>		
72		$\perp \perp$				ļ	
73		$\sqcup \bot$			<b>↓</b>		
74	ļ	$\sqcup$			<b>_</b>	ļ	
75		1				ļ	
76		1-1-			1		
77	ļ	$\sqcup$			-		
78	<b>!</b>	11			.		
79	<u> </u>	$\sqcup$			<b>↓</b>	ļ	
80		╁╌┠╴			+	<b> </b>	
81	<b>.</b>	++			<del></del>	ļ	
82	ļ	++	<del></del>			ļ	
83	ļ	++			+	ļ. —	
84		11				ļ	
85		++				-	
86		1-1-	-	_		<del> </del>	
87	-	┼╌╂	+		<del> </del>	-	
88	<del>                                     </del>	++			+	<u> </u>	
-	1	+				<b></b>	
90	<del>                                     </del>	++			<del>-</del>	<del>                                     </del>	
92	<del> </del>	++				ł. —	
93	+	++			+	<del> -</del>	
94	╁	+	_		<del>                                     </del>	+	
95		+ +				+	
96	-	+-+				+	
97	+	+-1				<del> </del>	
98	+-	<del>                                     </del>			<del> </del>	+	
99	<del> </del>	+ +			+	+	
4500	+ ,	+-'		-		+	
TOTAL	╁┸	+		<del>-   _</del>		+	
IND.		7 ~[	ا		<u> </u>	7 50	
TOTAL DEP.	1					~	
TOTAL					A .		

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS	FILED		TER NDMENT	DMENT 2nd AMENDMEN		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
<b>150</b> 1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12					<u> </u>		
13							
14							
15							
16			<u> </u>		<u> </u>		
17							
18			<u> </u>		L		
19			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
20		$\sqcup \bot$			<u> </u>		
21	<u> </u>	$\bot$				<u> </u>	
22		11_				<u>.</u>	
23		Ш	1				
24	ļ	11				1	
25							
26		1			ļ		
27		11		ļ	ļ		
28		11	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
29		Ш			<u> </u>	↓	
30	<u> </u>		į				
31		$\bot \bot$	<u> </u>	1	ļ	ļ	
32	<b> </b>	11	<u> </u>	ļ	<b>.</b>	ļ	
33	Ļ	11_	ļ	ļ			
<b>/</b> / 34	1		<b> </b>	<u> </u>	ļ		
35	ļ	11	<u> </u>	<u> </u>		ļ	
36		4-4-	ļ	↓	1	<u> </u>	
37	ļ	++	-	<del> </del>			
38	ļ	$\bot \bot$		1	<del> </del>	<u> </u>	
39	ļ	1-1-		-	ļ	4	
40	ļ ·	11	-	<del> </del>	<u> </u>		
41	<b>↓</b>	+		<del> </del>		<b> </b>	
42	<b> </b>	1-1-		-	<del> </del>	4	
43	ļ	$\bot$	1	<b>_</b>	<b>_</b>	<b></b>	
44	↓	+	4	ļ .	1	_	
45		1-1-	<b>-</b>		$\bot$	+	
46	↓	+	1	-	+	-	
47	<b>_</b>	$\bot$	<del> </del>	-	+	<del> </del>	
48	1	+ $+$	<del>                                     </del>			-	
49	<b> </b>	1-1-	$\bot$	ļ	<del>                                     </del>		
50	ļ	1 !	<del>                                     </del>				
TOTAL IND.				ا چ		ہے ل	
	1	<b>-</b>		<u> </u>		- <del>~</del> `	
TOTAL DEP.			1		1		

	4		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		1				
52						
53						
54						
55						
56						
57						
<i>4</i> \$ 58						
59			<u> </u>			
60		$oxedsymbol{ox{oxedsymbol{oxedsymbol{ox{oxedsymbol{ox{oxed}}}}}}$	ļ		ļ	<u> </u>
61			<u> </u>			
62			ļ	ļ.,	ļ	
63					<u> </u>	
64		oxdot		<u> </u>	ļ	
65		<b>↓</b> ↓ _			ļ	
66						L
67					<u> </u>	
68			1	<u> </u>	ļ	
69						<u> </u>
70						
71					<u> </u>	
72						
73						
4574	ı					Ī
75		1				Ī
76				Ì		
77						
78						
79				1		
80						
81			· .		1	
82					1	
83			1			
84						1
85						†
86			1	1	1	
87						
88			1	1		1
89				<u> </u>	T	
90				1		1
91						1
92				1	Ì	1
93		<del>   </del>			1	1
94	1	<del> </del>	1	1	1	1
95	<b>†</b>	+		- <del> </del>	†	1
96		+ +	1	1	<u> </u>	1
97	1	+ +		+	+	+
98	<del>                                     </del>	+- #	+	<del>-  </del>	+	+
99	<b> </b>	++	+		+	+
4600	$\vdash$	+-1-	<del></del> -		+	+
TOTAL	<del> </del>	+	+	<del></del>	+	+
IND.	<u> </u>	] &				ہے اـ
TOTAL DEP.		0		ټ		0
TOTAL CLAIMS	<del>                                     </del>		.1		1	7*

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS I	FILED		TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
4601		1				
2	_					
3						
4604	<u> </u>					
5		1				
6						
7						
8					1	
9					1	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25				1		
26						
27						
28	-					Ī
29						
30						
31			Ī			
32					[	
33						
34			T			
35						
4636	J		1			
37						
38						
39						
40	•					
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47			I		1	
48			1	1		
49		11	T		1	
50		1		1		
TOTAL				n	1	-
IND. TOTAL		] [	-		<b>-</b>	7 🗘
DEP.		<del></del>	<u> </u>		<u> </u>	
TOTAL CLAIMS		1	.1	L .	.1	

	*		I. <del>s</del>		14	
		<del></del>		<del></del>	<b>ļ</b>	<b>,</b>
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51	<u> </u>	$\vdash$	<b>↓</b>	<b></b>	L	ļ!
52		<del>     </del>	<del> </del>	ــــــ	<b> </b>	ļ
53	<b> </b>	├-	↓	<del> </del>	<b></b>	ļ
54	ļ	₩	<b>}</b>	igaplus	<b> </b>	ļ'
55 50	<del></del>	$\vdash \vdash$	—	<del> </del>	<b> </b>	ļ
56		₩	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>
57 59	<del></del>	₩	┼	<del> </del>	<b>_</b>	<del> </del>
58 59		+-	-	<del> </del> -	<del> </del>	1
60		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
61	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	-
62	<del></del>	<del>                                     </del>	+	<del> </del>	├──	+
63		++-	<del> </del>	1	$\vdash$	+
4664	<del>                                     </del>	<b></b>	+	+	<del>                                     </del>	<del> </del>
65		+ -	$\dagger$	+	<del>                                     </del>	<del> </del>
66	-	$\Box$	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	†
67		<del>                                     </del>	†	+	<del> </del>	1
68	<u> </u>	<del>    _</del>	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>
69				<b>†</b>	1	
70						<b>†</b>
71			<b>†</b>	† <u> </u>		
72			$\top$	$\top$		
73				$\top$		
74		$\Box$	Τ	Τ		T
75			<b>T</b>	T	<u> </u>	Τ
76						
77		$\Box oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\square}}}$	$\Box$	<u> </u>	$\Box$	
78		$\Box \downarrow$	<u> </u>	Ţ	I	oxdot
79		$\perp \perp$			<u> </u>	↓
80	<u> </u>	$\bot \bot$				$\perp$
81	<u> </u>	₩-	↓	Д	<del> </del>	↓
82	<u> </u>	++	—		igspace	
83	Ļ	<del></del>	1			<del> </del>
84	↓	++	<del> </del>	4		<del> </del>
85	↓	++	<del> </del>	<del></del>	—	
86	<del> </del>	++	+	$\bot$	—	
87	<b></b>	┼-┼-	—	+-	<del> </del>	—
88	↓	++-	<del> </del>		+-	+
89	—	++	<del> </del>	<del> </del>	+	<del></del>
90	┼	++	<del> </del>	+	+-	+
91	┼─	++	+	+	+-	-
93	+-	++	+	+	+	
94	+-	++	+		+	+
95	+	+	+-	-	+	-
96	+	++	+	+	+	+
97	<del> </del>	+	+		+	+
98	+	++-	+-	+	+-	+
4699	+ ,	+ '-	+	-	+-	+
4700	+-	$+_{T}$	<del> </del>	+	+	+
TOTAL	<del> </del>	<del></del>	+	+	+	+
IND.	<u> </u>	ہے اـ	<u> </u>	ہے ا	<u> </u>	
TOTAL DEP.				<u> </u>		<u> </u>
TOTAL CLAIMS						

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DAT

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS F	FILED		TER NDMENT		TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
<i>470</i> 1				_		
2						
3						
4						
5					-	
6	<del></del>					
7						
8	<u> </u>	11				
9	<u> </u>					1
10			Ì		i	<b></b>
11					i -	
12			1			
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						l
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28			ļ			
29				<u> </u>		L
30			<u> </u>			<u> </u>
31			<u> </u>		1	
32			<u> </u>			
33			<u> </u>			
34						
35					L	
36			ļ			
37	ļ	<b>├</b>	ļ	<u> </u>	ļ	
38	ļ	$\perp \perp$	<u> </u>	ļ		<u> </u>
39	ļ	<del>                                     </del>	ļ			
40		$\vdash$	-		<b>!</b>	1
41	<u> </u>	+			1	ļ
42	<b> </b>	1-	1	ļ	<b>!</b>	<u> </u>
43		<b>├</b>	-	ļ	ļ	
44	ļ	$\vdash$	-	ļ	ļ.—	<b>_</b>
45				ļ	<del> </del>	ļ
46		$\perp$		ļ	<b>!</b>	1
47		<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	<b> </b>	ļ	<b> </b>	<b>_</b>
48	ļ	<del>     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	1
49	<b> </b>	++	<b>_</b>	ļ	ļ	<u> </u>
50	<u> </u>	1 - 1 -	-	ļ	<del> </del>	<u> </u>
TOTAL IND.	L	ل ل				l u
TOTAL DEP.				<b>-</b> (		٦ إ
TOTAL CLAIMS		· · · · ·	<del></del>			

	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		1		1		
52						-
53						
54						
55	Ţ					
56				1		
57			<u> </u>			
58			<u> </u>			
59		oxdot	<u> </u>		·	l
60				ļ		ļ
61		$\sqcup \!\!\! \perp$	ــــــ	ļ		ļ
62		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	<b>_</b>	ļ	<u> </u>	ļ
63		<u> </u>	ļ		ļ <u></u>	ļ
<i>47</i> 64			<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	
65		<b>L</b>		-		ļ
66				ļ	ļ	ļ
67				<b>_</b>	ļ	ļ
68		$oldsymbol{\sqcup}$	<b>.</b>	ļ	<b>-</b>	<b>_</b>
69		<del>     </del>	<b>_</b>		<u> </u>	<u> </u>
70			<u> </u>		ļ	ļ
71	ļ		<del> </del>	-	<b></b>	ļ
72	<u> </u>		<del> </del>	1	<b>├</b> ──	
73	<b></b>	<del>}                                    </del>	<del> </del>	<del></del>	<b>├</b>	<del> </del>
74	<b> </b>	₩-	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>
75		<del>                                     </del>	<del> </del>	<u> </u>	+	+
76		<del>  -   -</del>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>
77 78	<b></b>		<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
79	<del>                                     </del>	┼-┼-	+	<del> </del>	-	+
80		+	╁──	+	+	+
81		<del>                                     </del>	+	<del></del>	+	+
82		++			<del> </del>	<del> </del>
83	<del> </del>	┼─┼	+		<del> </del>	+
84	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+	+-	+	+-
85	1	+++	+	<del> </del>	<del> </del>	+
86	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		+	<del></del>	+
87		<del>                                     </del>	<del> </del>	+		+-
88		<del>                                     </del>				
89	<b>†</b>	++	†	+	<del>                                     </del>	†
90	t	+ +	1	+	1	†
91	<b>†</b>				1-	1
92	<b>†</b>					
93		1		1	1	1
94				1		1
95	1	$\top \top$		1	1	1
96	T	$\top \top$	1			1
97	1	7	$\top$	1		1
98	1			1	<del>1</del>	1
99		<del>                                      </del>	1	<del>                                     </del>	1	1
4800	1	<u> </u>	1	1 -	1	
TOTAL					1	<b>1</b>
IND.	<del> </del>	] &		] 🖧	<b>—</b>	7 50
TOTAL DEP.	<b>!</b>	· · · ·		<del></del>	<b>↓</b>	
TOTAL CLAIMS	L		1	1	.1	1

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



SERIAL NO. FILING DA

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED	1st AME	TER NDMENT		TER NDMENT	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	1
<i>180</i> 1	1						1
2							1
3							٦
4							1
5							1
6							1
7							1
8							1
9							]
10							]
11							]
12		LI					
13							]
14							]
15				ļ			
16			<u> </u>			<u> </u>	
17							
18	ļ					<u> </u>	_
19	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		_
20		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>				4
21	<u> </u>						
22							┙
23	ļ		1	ļ	ļ		
24			<u> </u>	ļ	<u> </u>	1	
25	1	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			<u> </u>	<u> </u>	
26	ļ	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>	ļ	ļ		
27	<u> </u>	<b>↓                                    </b>	<b>_</b>	ļ <u> </u>	<u> </u>	ļ	_
28	ļ	<del>↓                                    </del>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	
29	<b></b>	<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	ļ	Ļ	<b></b>	ļ	_
30		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	<b>└</b>	<u> </u>	ļ		
31			1	ļ	ļ	1	
32	ļ		ļ	-		ļ	_
33	ļ	$oldsymbol{oldsymbol{+}}$	<b>_</b>			<del> </del>	_
34	<u> </u>	<b>↓ ↓</b>	<b> </b>	ļ	ļ	ļ	
35	<b> </b>	<del>                                     </del>	<b> </b>	.ļ <u>.</u>	ļ	<b>_</b>	_
4836	+	<b>↓</b>	<del> </del>		<u> </u>	<del> </del>	_
37	ļ		<b>.</b>	<b>-</b>	· ·	ļ	
38	-	++-	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>-</del>		
39	<u> </u>	<del>↓</del> _}_	-	<del> </del>	<del> </del>	-	_
40	<b></b>	╁╂┈	<b></b>	<del> </del>	<b></b>	<del> </del>	
41		<del>                                     </del>	+		<del> </del>	-	_
42	╀	╀		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	
43	<del> </del>	++	<b></b>		<del> </del>	<del> </del>	_
44	╄	++-	-	ļ	ļ	ļ	
45	<del>                                     </del>	+ + -	+	+	+	+-	_
46	+	+	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del></del>	+-	_
47	<del> </del>	+	+	1 -	<del> </del>	-	
48	+	+	+	<del>                                     </del>	<del></del>	+	
49	+	++	+	+	+	+	_
50 TOTAL	+	<del>  1</del>		<del> </del>	+	+	_
TOTAL IND.	<u></u>	ل ٍ ل		] 🗇		ہے ا	
TOTAL DEP.		$\Box$		<b>—</b>		<b>(</b>	
TOTAL CLAIMS	+	1	+	T	+	T	_

<del>)</del>	*		T to		T th	
Ĺ	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		1		<u> </u>		$\Box$
52	<u> </u>	11	ļ		<u> </u>	
53	<b></b>	┷	ļ	<del> </del>	<b> </b>	<b> </b>
54	Ц	+	<del> </del>	$\bot$	<u> </u>	<b>└</b>
55	<b></b>	$\bot\bot$	<del>  </del>	<u> </u>	ļ	<u> </u>
56	<u> </u>	$\vdash \vdash$	↓	↓	<u> </u>	<b></b>
57	<b> </b>	++	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<b>  </b>
58	<del> </del>	┼-┼-	—	<del> </del>	<del> </del>	<b>├</b> ───
59	Ь——	┼-┼	<del> </del>	<del> </del>	—	
60	<del>                                     </del>	++	<del> </del>	<del> </del>	—	igwdap
61	—	┼-┼	<del> </del>	<del> </del>	├	<del> </del>
62	┼	++-	+	<del> </del>	<b>├</b> ──	<del>                                     </del>
63 64	<del> </del>	++-	+	+	┼──	<del>  </del>
	├──	+	+	+	-	<del>                                     </del>
65 66	<del> </del>	<del> - -</del>	+	+	<del> </del>	<del> </del>
67	<del> </del>	+	+	+	+	+
68	<del> </del>	++-	+	+	<del> </del>	+
69	<del> </del>	++-	+	+	┼─	<del>  </del>
70	<del> </del>	++-	+	+	+-	+
71	<del> </del>	++-	+	+	+	+
4872	+ -	<del>'</del>	+	+	+	1
73	1-	++	+	+	<u> </u>	+
74	+	+-+-	+	+	+	-
75	<del> </del>	++	+	+	†	+
76	<del> </del>	++	+-	+	+	+
77	+-	++-	+	+-	+	<del> </del>
78	+	++	+	<del> </del>	<del>                                     </del>	+
79	<del>  _</del>	<del>    _</del>	<del> </del>	+	<del>                                     </del>	+
80	<del> </del>	<del>    _</del>	<del>                                     </del>	+	+	<del>  _</del>
81	<del> </del>	<del>    _</del>	<del>  _</del>	+-	<del>+-</del>	+
82	<u> </u>	$\top$	<del>  _</del>	$\top$	<u> </u>	+
83	<u> </u>	1	<del>  _</del>	+	<del>                                     </del>	<del>  _</del>
84	<u> </u>		<u> </u>	+	+	+
85	<b>†</b>	$\top$	<b>T</b>		1	T
86	<u> </u>	$\top$	<b>1</b>	T		1
87	1	$\top$	<b>1</b>	<b>T</b>	<u> </u>	1
88	1	$\top$	1		<b>T</b>	1
89	1	$\top$			1	
90		$\Box$				
91	T			Τ	T	
92	.†		Τ	T	Τ	T
93	Τ	TL	<u> </u>	<u> </u>	T	T
94		IL			<u> </u>	$\mathbb{L}_{-}$
95	<u>T</u>	ll	<u></u>	$\Box$	$\mathbb{L}_{-}$	
96	<u></u>	11	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>
97	<u> </u>	1		1		
98	1			<u> </u>		
99		$\bot \bot$		$\bot$		
4900	<u> </u>	<u> </u>				
TOTAL IND.	T	J	7	J U		[] <sub>Д</sub>
TOTAL	+	] 4				7 🕏
DEP. TOTAL CLAIMS	.+	1.7	+	T	-	<del></del>
CLAIMS						ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS



SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	ASI	FILED		TER NDMENT	2nd AME	TER NDMENT
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
4901						
2		l				
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9		<u> </u>	<u> </u>			
10						L
11			<u> </u>			ļ
12			ļ			L
13		$\bot$				
14		$oxed{oxed}$				
15		$oxed{oxed}$		<u> </u>		
16		$oxed{oxed}$	L		ļ	
17						
18		$\bot$	<b>↓</b>		ļ	ļ
19		<b>↓ ↓</b> _	<b>_</b>			ļ
20		<del>↓ ↓ _</del>	Ļ			ļ
21		11	ļ			ļ
22		₩	1	ļ <u>.</u>	ļ	↓
23		$\vdash$	<u> </u>		ļ	<u> </u>
24		<u> </u>		ļ	ļ	ļ
4925		<u> </u>	ļ			
26		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	ļ	<del>                                     </del>	· .
27	<b> </b>	+	<del> </del>	<u> </u>	ļ	ļ
28		<del>↓                                    </del>	<u> </u>	<del> </del>	ļ	ļ
29	ļ	+	<del> </del>	<u> </u>	<b> </b>	ļ
30		1-1-	ļ			
31	<b></b>	1-1-	ļ	<del>                                     </del>	<b>-</b>	<b> </b>
32		<del>│                                    </del>	<b></b>	<del> </del>	-	<u> </u>
33	-	++-	<b>-</b>	-		1
34	-	1-1	+	+	<b> </b>	1
35	-	<del>        -   -   -   -     -            </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	ļ	-
36	-	++-	<del> </del>	-	1	-
37 38	-	+-+-	+	+	+	+
38		++	+		1	+-
40	<b> </b>	++-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	
40	<u> </u>	++-	+	ļ	<del>                                     </del>	
41		+ +-	<del> </del>	+	<del> </del>	+
42	<del> </del>	++	+	+	<del> </del>	+-
43	-	<del>                                     </del>	+	-	-	<del> </del>
	<b> </b>	+		+	<del> </del>	+
45	<del> </del>	++	+	-	<del> </del>	+
46 47		+	+	1	+	+
48	<del> </del>	+	<del> </del>	+	<del>                                     </del>	+
48	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>- </del>	<del> </del>	<del> </del>	+
	<del> </del>	+	+	1	+	+
50 TOTAL	ļ	+	+	<del> </del>	<del></del>	+
IND.			L	] 🚭		ل ل
TOTAL DEP.		0		0		0
TOTAL CLAIMS	<del>                                     </del>	T -	<del></del>		+-	T

	*		*		*	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51		1				
52		1				
4953						
54		Î				
55						
56						
57	I					
58						
59						
60		l . l	<u> </u>			
61						
62						
63	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		l
64				<u></u>		
65						
66			ļ			
67	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	
68	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ
69	ļ	<u> </u>	ļ	ļ	ļ	<u> </u>
70	ļ	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>		ļ
71	ļ	$\sqcup \bot$	<u> </u>	ļ	ļ	<b> </b>
72	<u> </u>	<b>↓</b>	<u> </u>	ļ	<b> </b>	<b>-</b>
73	ļ	<b>↓</b>	↓	ļ	ļ	ļ
74		$\vdash$	ļ	1	<b>↓</b>	ļ
75	<del> </del>		ļ	ļ	ļ	<b></b>
76	1	<del>↓                                    </del>	ļ	<u> </u>	ļ	
77	<del>                                     </del>	<del>↓                                    </del>	<b>├</b>	<del>                                     </del>	<u> </u>	ļ
78	<del> </del>	1	ļ		-	
79	<b>_</b>	+ + -	ļ	<del>                                     </del>	1	-
80	<del></del>	₩.	1	<u> </u>		<u> </u>
81	+	1	<b>-</b>	-	-	
4982	1	-	<del>}</del>	ļ	<del>-</del>	
83	<del>-  </del> -	1-4-	<del> </del>	ļ	<del> </del>	<del> </del>
84	<del> </del>	+	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>
85	-	╂	<del> </del>		<del> </del>	ļ
86 87	+	┼┼	1	-	<del> </del>	-
88	+	++-	+	+	1 .	+
89	+	+ 1 -	+	+	+	1
90	+	+	+	+	<del> </del>	<del> </del>
91	+	+ + -	+		1	+
92	+	+ +-	1	+	1	+
93	+	<del>                                     </del>	+	+-	1	+
94	+	+	1	+	1	1
95	+	++	1	1	1	+
96	+-	1 1-	1	1	+	+
97	+	+ +-	1	+	+	1
98	+	+- +	+	<del>                                     </del>	+	1
99	+	+-1-	1	+	1	1
5000	+	+ +	1	1	1	1
TOTAL	.	+	+	<del>  _</del>	+	<del>                                     </del>
IND.		] [	<u> </u>	ا ہے ا	<b> </b>	ہے ا
TOTAL DEP.					1	
DEP. TOTAL CLAIM	s			L	.1	<b></b>

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)



#### SERIAL NO. FILING DATE **CLAIMS ONLY** APPLICANT(S) CLAIMS AFTER 1st AMENDMENT AFTER 2nd AMENDMENT DEP. IND. DEP. IND. IND. DEP. IND. DEP. \$770 50 81 50 91 100 . □ TOTAL TOTAL IND. Û and the second TOTAL DEP. TOTAL CLAIMS TOTAL DEP. TOTAL \* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office FORM PTO-2022 (1-98)

#### SERIAL NO. FILING DATE 09/841430 **CLAIMS ONLY** CLAIMS AFTER 1st AMENDMENT AFTER 2nd AMENDMENT IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. 7/12 ī 5|39 5/49 Û⇔ . TOTAL IND. TOTAL IND. and the second TOTAL DEP. TOTAL CLAIMS TOTAL 4485 TOTAL 5149

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

INDEX OF CLAIMS 1-2000 pg 1

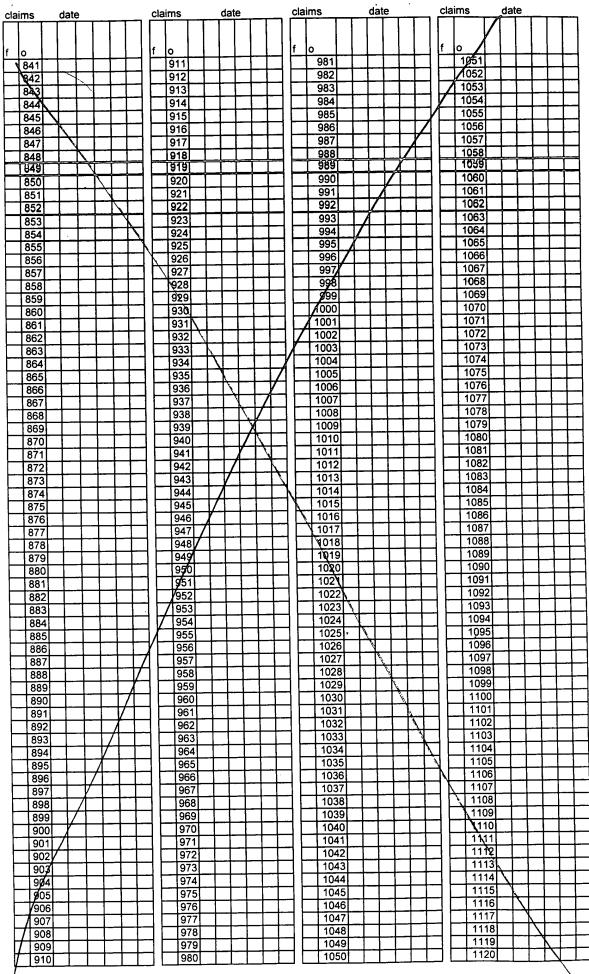
09/841,430 4

claims	date			claims	date		claims	date	claims	date
$\Pi$		$\top$	$\Box$					1111	i	10
f la				h   h	111		f   0 }	1	f o	
1	<del>'                                     </del>	+-+	+	171		山	141		211	
				72			142		242	
3		$\perp$	$\perp \perp$	73)		$\dashv$	143	<del></del>	212t	
[4]	1 +	++		74/	<del>-   -   -  </del>	$\dashv$	144	<del> - - - </del>	143	<del>/                                    </del>
6	+-+-	++	+	76	<del>-   -   -  </del>	+	146	<del></del>	210	<del>++++</del>
<del>                                      </del>	+	++	$\dashv$	1 1	1-1-1	$\dashv \dashv$	(147)		217	
/8	1 🕇	1		788			148		2/18	
/ 9				(79)		$\perp$	149		219	<del>'</del>
10	$\bot \bot$	++	44	80/		$\dashv$	150 151	<del>-   -   -  </del>	220 221	<del></del>
12	+	+		81/ 82/	+++	$\dashv\dashv$	/152	<del></del>	222	<del></del>
1/3	+-+	++	+	83	-+	$\dashv$	153		223	
(a)	1	+ +		84			154		224	
15				(85			155		22/5	
1/6			Щ	26		——	156	<del></del>	226	<del></del>
77	<del>↓ -                                   </del>		$\dashv$	87		1	157 158	<del></del>	227	<del>-                                     </del>
18)	++	╁	$\dashv \dashv$	8/8 / 89	+ 1	41	1/59	<del>- - - </del> -	228	<del>-           </del>
20	++	+	$\dashv\dashv$	96	71	$\dashv$	/160		280	
<b>2</b> 1				9			1461		/231	
(22					$\Box\Box$	Ш	162		232	<del>,            </del>
23		$\bot$	$\bot$	<b>1</b>		4	163 /		233	<del></del>
24	++	1-1	$\dashv$	\$2 \$4 \$4 \$5	+++	$\dashv$	164/	<del>-    -    </del> -	23 <b>4</b> /	<del>-+++</del> -
<b>2</b> 5	+	++	$\dashv$		<del></del>	+	166	<del>-   -   -  </del>	236	<del>- - - - - -</del>
27	+	+	$\dashv$	1		$\neg \vdash \vdash$	167	<u> </u>	237	
28		++	$\dashv$	<b>3</b> 8			188		238	
29				/99			169/		239	<del>-                                    </del>
30	$\perp \perp$	$\bot$		(100)		$\vdash$	170	<del>- - - -</del>	240 241	┝╼╁╌╂╌╂╌┦
(31	+		$\dashv$	102	-+-	H	1/72	<del>-     -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	242	<del>                                     </del>
33	+	$\dashv$		103/		HH	173	<del>-       -   -   -   -   -   -   -   -  </del>	243	
34	++	+++	$\dashv$	104/			174		244	
<b>1</b> 5				10/5			173		245	
<b>/</b> 36				1/06			176		246	
37	<del> </del>	$\dashv$	-	<b>/(</b> 07	$\vdash$ $\vdash$	$\vdash\vdash$	17/7	<del>-   -   -  </del>	248	<del>┤┤┤</del>
38	+	-	-	109	+		1779		249	
40				Frp)			/ 180		250	
1/41	$\top$			11/1			181		2/61	
42				112		1—	182		252	
43			Н.	1/13	$\vdash$	<del>                                     </del>	188		253 254	
44/ 45	++			1475	<del>  </del>	$\vdash\vdash$	185	<del>-                                     </del>	255	
46	++	+	$\vdash \vdash$	176	<del>                                     </del>	<del>    -</del>	186		258	
/147	+++			1(177)			187		2/57	
48				118			188		258	<del>                                     </del>
49	+	+	- -	1/1/9	<del>├-                                    </del>	++	189/	<del> - - - -</del>	250 260	
60 /51	+	+	┼┼	1120	<del>                                     </del>	+ +-	197	<del>                                     </del>	267	
152	++		<del>                                     </del>	120	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1/92	<del>                                     </del>	762	
453	++			12/3			(93		263	3
T5#1				12#		$\Box\Box$	194		264	<u> </u>
<b>\$</b> 5	$\perp$			1 <b>2/</b> 5	++	++-	195)		265 266	
/56		+		#26 1297	++-	++	196 <b>/</b>	<del>╿╶╏╸</del> ┦┈ <del>╿</del> ┈╏	267	
7 57 7 58	+	+	$\vdash$	128	<del>                                     </del>	+	1,98	<del>                                     </del>	266	
<del>[</del> 59]	$\dashv \dashv$	+	++	128 129 130	<del>                                     </del>		/199		<b>7</b> 69	9
6D \$1				130			(200		9.70	
\$1				187 1782 (33	$\Box$	$\bot \Box$	201	<del>                                     </del>	27	
/62	$\dashv \downarrow$	_	- -	<b>  178</b>	<del>                                     </del>	+	202	+	277	<u> </u>
63 64	$\dashv$		<del>                                     </del>	133	+++	++	204	<del>                                     </del>	1 27	<del>ál                                     </del>
65	+	+	++	1/35/	+++	++	205	<del>                                     </del>	27:	5
	$\dashv$	$\neg \vdash$	1	1 1736	+	11	206		276	6/
67				137			207		27/	7
68	$\Box$			138	$+$ $\mp$ $\mp$		208	<del>┡</del>	278	
69	$\dashv$	$-\!\!\!\!\!+$		139	╁┷┼┼	++	209	╁┼┈┼╌┼	280	
70			1	130		$\perp \perp \perp$	] [ TZ NO]			<u> </u>
(				1		Page	e 1			

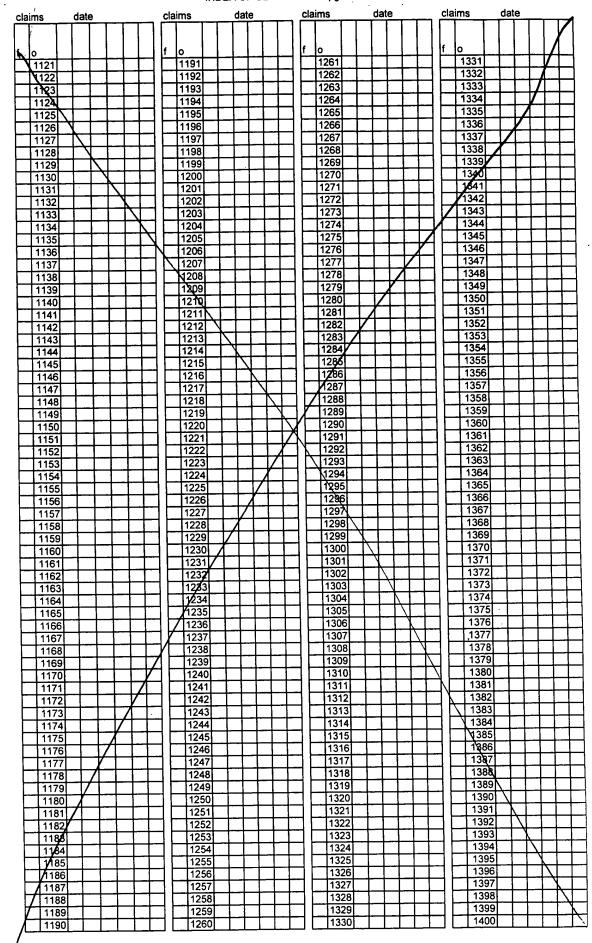
	clai	ms '	d	ate					cla	ims		da					ims		-	late			cl	aims		da	te	ردر		
1		1,1,3	Т		1	7	Т	$\neg$	Ü		Т	T	Π			Γ		T		Т		Τ	Γ		T	2	1	b	12	$\neg$
(851	1. 1	1	١	-				-	,		ł		1			ļ,				- [			l f		-	9	27	갋	٩ مع	ļ
Sep	_ L _ L		-+	+	$\dashv$	-	-	$\dashv$	┞		╫	╁	┢	H	$\dashv$			-	$\dashv$	+	╁	╁	ľ		┢	Ť	2	<del>  7</del>	M	$\dashv$
\$\frac{\psi_{\text{sig}}{\psi_{\text{sig}}}  \q	H		+	-+	$\dashv$	-	-	$\dashv$	┢		+	$\vdash$	╁╌		$\exists$			寸	7	$\top$	┪	$\top$		49	3	1				
Seed	H		$\top$	十	寸	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Г		1	$\top$												<b>£</b> 9	3				$\Box$	
256			十							354														49	3	L	L	Ш	Ш	Щ
Capit   Capi			I									L					425		$\rightarrow$	4	_	_	╽┝			┡	-		Ш	Н
1885   1886										356		╄	╙	L_	Н	┡	426	_	-	-	<u> </u>		l ⊢	49	<u>2</u>	╀	┼-	₩		$\vdash$
1986   1986			4	_	ᆚ	_		_	<u> </u>		-	+	<b>├</b>	├	Н	$\vdash$		-	$\dashv$	+	+	┰	┨┝			╁╾	╁╌	⊢	Н	$\vdash$
1986   1986	H		+			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	350	+-	+	╁	-	Н	$\vdash$		-1	$\dashv$	$\dashv$	╅	+	╽┝	4/9	9	╁╌	╁╴	╁╌	Н	Н
1997   1997	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$	-		-	+-	╁╌	一	Н	H			寸	寸	十	+	-				T	1	П	П
\$\frac{\alpha}{2} \rightarrow \frac{\alpha}	Н		+	┪	$\dashv$		Н	一	$\vdash$		$\top$	+-	十	$\vdash$	П				$\Box$	T				90	1					
1996   1996		292	$\dashv$	$\neg$			П						Ī				-				$\perp$		l [			┖	L	L	$ldsymbol{oxed}$	Ш
255												L		L	Щ				_	_	4	4-	I L			╄	1	┺	╙	Н
206					$\Box$		Ц	Ц	_		_	_	↓_	┞-	Н	<u> </u>				-	_	+	┨┝			╁	╄	┾	⊢	Н
Section   Sect			_	_	_			4	$\vdash$			╀	╀	⊢	Н	$\vdash$	435	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	┨┝			╫	╁╌	╁	$\vdash$	Н
288	$\vdash$		$\dashv$	-	_		Н	$\vdash$	$\vdash$		+	╁	╁	┢	Н	$\vdash$	437	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┧┝			+-	╁╌	╁╴	┢	H
298   309   377   377   441   577   572   373   374   375	$\vdash$	208	+	-	-	-	$\vdash$	H	$\vdash$		+	+	T	╁	Н		428	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	1	1 h	59	8		1	$\Box$		
Sub   Sub	$\vdash$		+	$\dashv$		_	Н	$\dashv$		269	十	1	†	T	$\Box$		<b>639</b>	П		亅	士		][	100	<u>a</u>	$\Gamma$	L		$\Box$	
Section   Sect			十	_			П	$\Box$			工	$\mathbf{I}^{-}$								$\Box$	$\Box$		][	52	6	L	$\perp$	$\bot$	$\vdash$	Ш
Section   Sect		301									$\perp$	Ţ			$\Box$	L	441	$\sqsubseteq$	Ш	_	4	4	ĮĻ			+	+	₩	₩	₽
Side			$\Box$				$\Box$	Ц	L		$\perp$	4	╁	₩	Ш	$\vdash$		$\vdash$	$\sqcup$		+	-	<b>┧</b> ├	159	4	+	+-	+-	+-	$\vdash$
305   376   376   445   519   377   447   611   519   377   447   611   519   377   447   447   611   519   377   447   447   611   519   380	<u> </u>		4	_		<u> </u>		Н	$\vdash$		+	+	+	+-	$\vdash \vdash$	-		H	$\vdash$	$\dashv$		+	┧┝			+	+	+	+	╁┤
326   327   328   344   328   329						<del> </del>	-	$\vdash \vdash$	-	3/4	+	+	╁	+	⊣	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \dashv$	$\dashv$	+	+	1			+	十	+	+	✝
307   377   448   517   308   448   517   308   448   517   309   309   300   450   524   521   522   522   522   522   522   523   523   523   524	-		┥	$\dashv$		┢	├	Н	$\vdash$			十	╁	十	$\vdash$	$\vdash$		┢	Н	_	+	+	1			†	1	†	T	$\vdash$
308	$\vdash$	-	$\dashv$	-		-	t	Н	$\vdash$		十	+-	T	+-	Н	$\vdash$	447		П		士		<u> </u>			Ι	I	I		
10   10   10   10   10   10   10   10	-		_	_	_	1		Н				$\top$	1	1	П		448						][	51	$B \square$	$\perp$		oxdot	L	$\Box$
12   13   13   13   13   13   13   13			寸			t –				379													] [			1	1	丄	丰	╄-
12							L					4	_	┺	$\sqcup$	$\vdash$	450	╙	Ш		$\dashv$		┨┠			+-	╀	+	+	╄
313   386   385						<u> </u>	_	$\sqcup$	$\vdash$		_	4-	+	╁	+	$\vdash$		1	1	-	$\dashv$	+	┨┠			╀	┿	╄	╁╴	+
314   388   456   524   336   337   338   457   322   323   339   460	<u> </u>					┝	┼	Н	┢		-	+	╁	╁	+	$\vdash$	43/	-	l-	Н	$\dashv$		┨┠			╅	╁	+	十	+
15   385   386   388			-			┝	╁	Н	⊢		-+	+	┿	╁	+	$\vdash$	457	+	$\vdash$	Н		+	<b>1</b>			十	+	+	十	十
Strip   388	$\vdash$				$\vdash$	1	╁	Н	┝		一十	十	十	1	Ħ	┢			Г		$\Box$	$\top$	1 t	150	35			工		I
337   683   457   528	$\vdash$		Н		-	_	╁╴	П	ır			$\top$	1										][	52	<b>Ø</b>		$\perp$		I	L
STS   SQL										887		T		T				_					11	<u> </u>	27	$\bot$	4	$\bot$	1	╄
326   390   460   531   721   732   733   733   734														┸	$\perp$	L			<u> </u>		$\sqcup$	4	41			+	4	+		+
321   392   461   533   7	_				<u> </u>	1	↓_	$\downarrow$	╽┝			4	+	4-	1	ŀ⊢			╀	_	<del>                                     </del>		-11			+	╁	┿	╁	╁
323	<u> </u>		<u> </u>		┡	╀	╄	1	╽├		$\vdash$	+-	╫	+-	+	╽┝			╁	⊢	$\vdash$	+	┪╽			⋗⋉	<del>8</del> .	オォ	1.	╁╴
324	⊢	10	-	_	├-	╁	┿	$\vdash$	╽┝	No.	$\vdash$	+	+	╁	╁	┞	468	4	┢	$\vdash$	H	╅	┪╽	5	32	-	<u>*</u>	7		_
324	-	322	┢┈	<del> </del>	┢╌	+	+	+-	┨┞	393	$\vdash$	+	十	╁		-	463	3	T		H	$\top$	11	5	33			团	$\coprod$	工
326	$\vdash$			-	$\vdash$	╁╌	T	╁┈	1			十	$\top$	1	1	1	746-	4					ן [						$\Box$	I
326   336   336   466   536   N   327   328   338   466   538   538   538   538   538   539   339   339   339   339   339   330   330   331   332   333   334   340   340   333   334   340   340   347		326							1 C	995	П	$\perp$	$\perp$			1 C	460	<u> </u>	oxday				<u> </u>			$\perp$	1	Ш	⊥'	Ц_
328		326			Г	oxday	Γ	$\perp$	1[		LI	$\Box$	_	$\perp$	4_	ĮĹ			1_	$\vdash$	igwdapsilon	_	41			+	_	_	+	₩-
339				_	↓_	$\perp$	4_	$\bot$	1		$\vdash$	_	+	-	+	-			+	+-	$\vdash$	+	4			+	++	-++	+	+
\$\frac{330}{330}	<u> </u>	328	$\vdash$		₽	+-	+	-	┨┞			}	+	+	+	╽├			+	╁╴	$\vdash$	+	$\dashv$			+	++	╁┼	$\dashv$	H
332	-	329	-	$\vdash$	╀	╁	+	╁	┧┝	1400	1	$\dashv$	+	+	+	$\dagger \vdash$	47	ĭН	+-	✝	Н	+	$\dashv$			+	††	Ш	Ш	1
332	$\vdash$	334	+	$\vdash$	+	+	╁	+	1			+	$\top$	+	+	1	A1	1	T	十	П	$\dashv$	٦ '			_	$I^{\dagger}$			
333	卜			†	T	+	+	+-	11	402		$\top$	_	_†	丁	][	47	7	I							$\Box$	$\prod$	$\Box$	П	I
334   336   405   477   545   546   337   407   477   547   547   548   548   548   549   559   418   548   559   419   419   488   559   599   419   559   599   419   559   559   579		333			Τ			$\perp$	][	493			$\Box$	$\Box$	$\perp$	1 [	47	3	L	$\perp$	$\Box$	П	_]			$\bot$	1	Ш	Щ	-
\$36		334		$\Box$	Γ	I		I	] [	04	П	$\perp \Gamma$	$\bot$	$\perp$	_	Į ļ	447	4	4_	$\downarrow$	1_	$\vdash$	_			4	+	11	Ш	+
337   407   477   547   548   548   559   646   418   418   556   418   558   549   559   649		338	1	$\vdash$	1	1	1	1	4			4	+	+	-	┨┝	47	2	+	+	+	┝╼┼	$\dashv$			$\dashv$	₩	H	${\mathbb H}$	+
338	<u> </u>	[836	1	$\vdash$	+	+	+	4	┧┞			$\dashv$	+	+	+-	┨┞			+	+	+	┝╼┼	$\dashv$			$\dashv$	11,	H	++	+
339   349	-			┼-	+	+-	+	+-	┨┞			+	╌	+	+	┪┞	215	割	+	+	$\top$		$\dashv$			$\dashv$	##	$\sqcap$	11	H
340	$\vdash$	020	-	╁	+	+-	+	+	┨┞	<u></u>	<del>   </del>	$\dashv$	+	╅	+	<b>1</b>	47	<u>ā</u>	+	+	T	$\vdash$	$\dashv$			7	71	$\sqcap$	$\prod$	广
342	-	34	-	╁╌	+	+	+	十	11			$\dashv$	$\dashv$	十	十	1	(48	Q	$\top$	1	1				550		П	$\coprod$	$\prod$	
342   552   553   554   554   555   556   556   556   558   558   559	⊢	341	it-	T	T	$\top$	+	_	<u> </u>	4/1	T	丁	ightharpoons	丁		][	48	2	$\perp$	I		$\square$				$\Box$	Д	П	$\prod$	II
\$43	T	342	7	Γ	Ι	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$		$\perp$	][	47)2	2	$\Box$		$\Box$		] [	48	2	$\bot$	丁	Ļ	П	_]			_	$\sqcup$	11	#	${f H}$
\$46     \$45     \$46     \$56     \$7       \$38     \$49     \$49     \$68     \$59     \$7		84	3	oxdiv	Ţ	I	I		] [			$\bot$	$\perp$	$\bot$		11	48	3	_	$\bot$	$\perp$	$\vdash$	_				╀	₩	#	${\it H}$
\$46     \$45     \$46     \$56     \$7       \$38     \$49     \$49     \$68     \$59     \$7		24	1	L	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\bot$	┧╏			_	$\dashv$	4	-	┧┞	148	4	+	+	+	$\vdash \vdash$	$\dashv$			$\dashv$	╁	₩	+	Н.
398 419 489 558 V V 398 559 V V 398 559 V V 398 559 V V 398 559 V V V 398 559 V V V 398 559 V V V 398 559 V V V 398 559 V V V V 398 559 V V V V 398 559 V V V V 398 559 V V V V V V V V V V V V V V V V V V	$\vdash$	345	4	+	+	+	+	+	┨╏	<b>F</b>	-	$\dashv$	-+	+	+-	┨┞	140	6	+	+	+-	$\vdash$	$\dashv$			$\dashv$	╫	₩		_
398	-			+	+	+	+	+	┨╏	1217	;	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┪┝	- 2	7	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	1		$\exists$	++	H	*	七
949 419 559 559	-	- COL	<del>\</del>	+	+-	+	$\dashv$	+	┪╽			-	$\dashv$	-+	+	1	48	8	+	$\top$	$\top$	$\sqcap$	$\dashv$				7	$T^{\dagger}$	才	₫
[550] [420] [390] [560] N 7 7 7		<b>\<u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u></b>	<b>5</b>	+-	T	$\top$	十	+	<b>  </b>	419	9	一	$\dashv$	_	丁	] [	48	刻	╧			$\square$						V	1	<b>ヹ</b>
	F			$\top$	1	_	1	I	] [	420			$\Box$		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	] [	7	99	$\perp$			$\Box$		$\Box$	560		1	<u> </u>	_1	

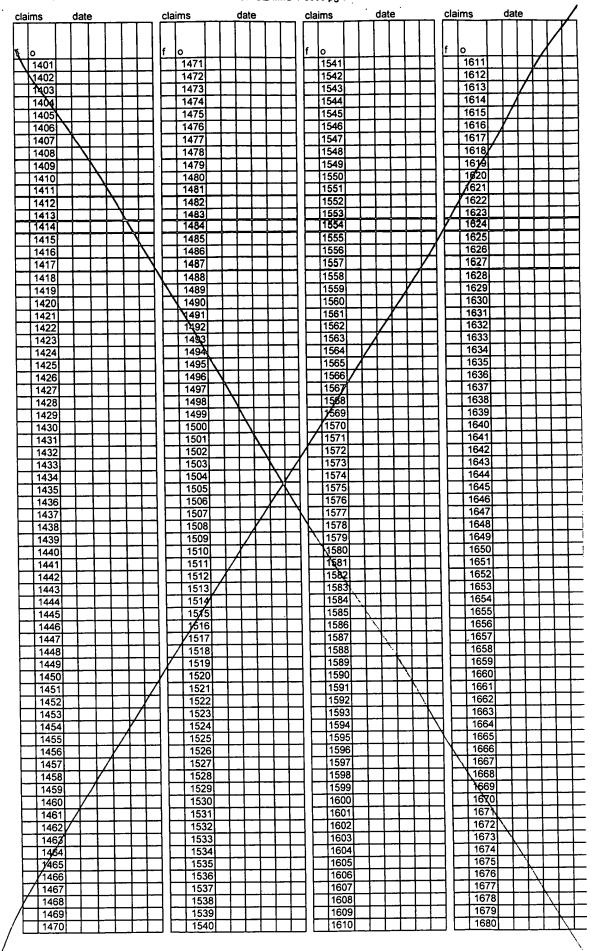
Page 2

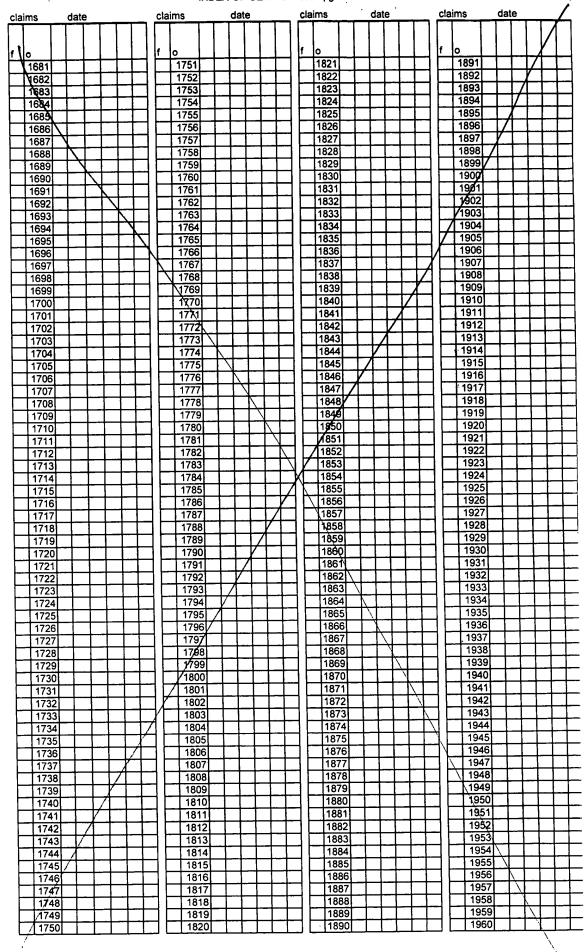
			***
. 4,	2., INDEX OF CLAIMS 1-5000		: 14
claims date	claims date claim		claims date
f 0 0 82 07 03	f o 22 03 03 03 f o	3 2 9	f 0 00
1 0 0 32 07 07 561 N J J		01,     =	7717
562		02	773
564	6/34 (17	04 V N =	77/4
565		05 <del>                                     </del>	7/16
567			777
568	628 9 7		
570		10	780
572	642	(2)	782 (
573	644)	34	784 N
575		15 19	186
576 N 577 N	647	17	78 <b>7</b> 788
578		19	789
580	856	720 (21	790 791
581	652	722)	792
583 584		723	793
585	<b>6</b> 55	725	795
586	657)	26	<b>(</b> 97
588		728	798
589	660	730	800
591	661	791	802
593	663	733	803 804
594	665 0 10 2	724	805
596	666	726	807
598	668	739	808
600	669 670	740	910
601	671	744 742	811
602	673	(4) 244	813
604	674	745 ND	(815)
606	676	746	817)
607	678	748	818
609	679	749	819 820
611-	681	751	821
612	682	752	82 <b>2</b> 623
614-	684	754	824
615- 616-	686	756	826
617 - 618 -	688	757	828
610-	689	759	829 8 <b>2</b> 0
620-	690	760	894
	692	762	832 8 <u>3</u> 3
624 N N N =	694	764	834
625 N N P =	695	766	836
627	697	767 768	837
628 629	698	769	839
630	700 N N N N	770 7	840

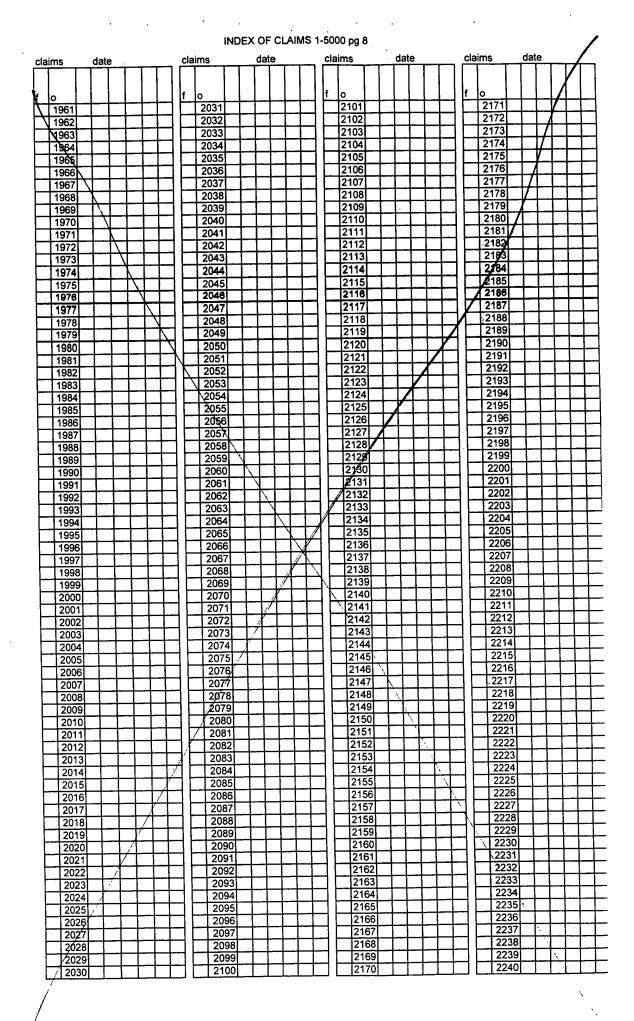


Page 4









INDEX OF CLAIMS 1-5000 pg 9

claims	(	date	:				С	lair	ns			iate	•				clai	ims			date	e			cl	aims	i		date	•	/	_	
4	T			П	T		ſ	T		T		T				ſ			T	Ţ	П	Ī					$\neg$	Т	$\sqcap$	T	7	Т	7
\f   <sub>0</sub>	Ì		1	1			f		,	ĺ			١	1	İ	1	f		1	1		-	١	-	f	6	ł				4	-	
2241	$\dashv$	ヿ			コ コ	╛	Ė	ᅼ	2311							ļ		2381		$\Box$	$\Box$	$\Box$	コ		F	_	51	コ	$\Box$	Z	$\exists$	$\exists$	コ
2242	$\Box$			$\dashv$	$\dashv$	4	F	4	2312	4	+	4	-		-	ŀ	_	2382 2383	+		4	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	-	_	52 53	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
2243 2844	$\dashv$	-	-	-	-	4	$\vdash$	+	2313	-	+	+	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	ł		2384	$\dashv$	┪	$\dashv$	ᅥ	$\dashv$	ᅥ	$\vdash$		154	7	H	┪	十	$\dashv$	$\dashv$
221					ゴ		Ė	Ï	2318	耳	二	二				Ī		2505									IAR	Z			$\beth$	コ	
2248	$\Box$				_			$\Box$	2316	_	4		4	_	ᆜ	ļ		2386	4	4	_	_	4	_	L	ᆂ	156	4	_}	_	$\dashv$	4	
2247 2248	$\not$	_			႕		-	4	2317 2318	4	-	+	-	ᅱ	-	ŀ		2387 2388	4	닉	-	-	┥	$\dashv$	┝		15 <u>7</u> 188	┥	-	$\dashv$	┥	$\dashv$	-
2249	-	7	-	+	┪	_	F	┪	2319	ᆉ	┪	┪	7	_	┪	ŀ		2389	7	┪	╗	7					159	コ				ゴ	
2250		$\rightarrow$	_				t	$\exists$	2320							Į		2390					$\Box$			_	160	$\sqsupset$		$\Box$	$\exists$	$\Box$	$\Box$
2251	П		Z			$\Box$	F	4	2321	4	_		_	4	4	ŀ	_	2391	_	-	Н	Н	$\dashv$	-	X	-	461 462	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	-
2252	Н			$\overline{}$	$\dashv$	-	ŀ	$\dashv$	2322	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┪	ᅱ	$\dashv$	ł		2393	-	$\dashv$			$\vdash$	$\forall$	Ή	_	463	$\dashv$	$\dashv$	ᅥ	一	$\dashv$	$\dashv$
2254	H			7			t		2324	コ								2394								_	464	$\Box$		$\Box$	コ	$\Box$	
2255	$\Box$	$\Box$			$\sum$		L		2325	_		$\dashv$	4	_	_	ŀ		2395	4				И	ᅱ	F		465 466	$\dashv$	Н	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$
2256	Н	-		-	-	$\forall$	ŀ	+	2326	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-		ł		2396 2397	ᅱ	-	-	$\overline{}$		ᅥ	$\vdash$		467		$\forall$	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
2258	┝╾┥	$\dashv$		$\vdash$	-	$\dashv$	٠ŀ	┪	2328	┪	_	ᅥ	┪	T		ŀ		2398	$\dashv$						t		468					$\Box$	$\Box$
2259							1	$\Box$	2329	$\Box$							_	2399			$\square$				L		469	_			$\dashv$	$\dashv$	_
2260	Ш			$\Box$		$\dashv$	Ļ	A	2330	4	_	$\dashv$	_	_	Ц	١		2400 2401	-	$\neq$	H	_		$\dashv$	┝	_	470 471	$\dashv$	Н		$\dashv$		$\dashv$
2261 2262	Н			-	-	Н	ŀ	-}	2331	$\dashv$	-	$\dashv$		_	Н	ł	_	2402	1		$\vdash$				H	_	472	$\neg$	Н	Н	H		$\Box$
2263	Н	_		Н		П	ŀ		2333									2403									473					$\square$	
2264								4	2334		$\dashv$			_	_	П	_	2484 2405	Ц		_	┡	Н	_	-	_	474 475	-	-		$\vdash$	$\vdash$	Н
2265 2266	Н		_	Н	_	Н	ŀ	-	2335	Н	$\dashv$	-	Н	_	-		Η,	2406		_	-	-	Н	_	ŀ		476	_	$\vdash$		Н	Н	Н
2267	Н		H	$\vdash$		Н	l		2337	_	Н	_	Н			П	1	2407								2	477						
2268									2338		Z			Ш		И		2408							Ę	$\rightarrow$	478		L			Ш	Н
2269	-						1	4	2339	$\perp$	_	$\neq$		_	$\bigvee$		-	2409 2410	$\vdash$	-	┝	$\vdash$	-		<b> </b> -		479 480	-	┝	-			Н
2270	Н		├─	Н	_	Н	╽┟	-	2340 2341	_	Н			1	-	H	┝	2411	H	-	┢	╁	╁	Н		_	481	Г	┢	┝	Н	Н	H
2272	╁		-	$\vdash$		H	╽┟	_	2342		П	_						2412									482						
2273									2343				Z	1	L	]		2413		_	L	L	L	$\vdash$	-	_	483	$\vdash$	-	┞-	⊢	ļ_	H
2274	-		-		-	-			2344 2345		H	$\forall$	-	┝	١.	$\left  \cdot \right $	⊢	2414	H	┝	-	$\vdash$	╁	-	<b> </b>		484	H	╁	-	┢	┢	H
2276	-		$\vdash$	┢	_		lŀ		2346			/-	-		Ħ			2416			T			L	lt	_	486						
2277									2347		Z					]		2417			_	L		L		_	487	┡	↓_	┡	⊢	⊢	H
2278	_		_		_	┡			2348	$\vdash$		$\vdash$	_	┝	-	ł	┝	2418	-	├	╁	╀	-	-	┨┠		488 489	+	╁	╁	├	$\vdash$	H
2279	—	├─	⊢	-	-	├	┨╏	_	2349	٧-	⊢	┝	┝	┝	╁	ł	$\vdash$	2420		H	$\dagger$	┢	$t^-$	H	1	_	490	-	╅╴				$\Box$
2281	_	-	✝	t -			11		235/1							1		2421							] [		491	-		L	oxdapprox	L	$\square$
2282	$\overline{}$			$\Box$		_	] [		23/52		L	L	$\vdash$	┞	╄	ļ	L	2422		┞	╀	╀	╄	-	┨┠		2492 2493		╀	╀╌	⊬	╁╴	+
2283	-	├—	⊢	-	_	╀╌	11		<b>2</b> 353	-	┢	-	$\vdash$	╁	╁	ł	┝	2424		╁	╁╌	╁	╁	┢	11		2494		+	$t^-$	+	T	+
2285		╁	┢	+-	H	╁╴	11	7	2355			<u> </u>				1	E	2425			上	L			1 [		2495		Ţ		I	I	
2286							1,		2356				L	L	L	1		2426		Ļ	1	╀	╁.	╀	┨╏		2496 2497		+	-	╀	╀	+
2287		├-	╀	╀	├-	┰	1	<u> </u>	2357 2358		╀	┞	╁	╀	┿	┨	$\vdash$	2427		╁╴	+	╁	┿	╁	┨┠		2497		+	╁╴	+	+	+
2288		$\vdash$	╁	╁	$\vdash$	$\forall$	1		2359		H	t	T	T	T	1	H	2429	-	$\perp$	1	İ		İ	<u> </u>		2499	)		1	上		$\square$
2290	<u> </u>			匚	$\mathbf{Z}$	$\Box$			2360					oxdapsilon	F	]		2430		L	oxday	$\bot$	Ţ	$\vdash$	4 [		2500		1	$\perp$	+	+	H
229	_	<u> </u>	<u> </u>	Į.	¥_	1	4	⊢	2361 2362		╀	╀	╁	╀	+	+	-	2431		+	+	+-	+	╁	╢		2501 2502		+-	+	+	+	+-'
2292		+-	╁	₩	╁╌	+	1	$\vdash$	2362		╁╴	$\vdash$	+	+	+	1	+	2433		+	+	$\dagger$	+	t	11		2503	3	士	İ	1	士	工
2294	4	T	$\perp$	1	İ	$\perp$	1		2364		I	I	I	T	I	]		2434	_	I	$\bot$	$\perp$	Ţ	T	]		2504		Ţ	T	Ţ	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{arphi}}}$	$\perp$
229			ĮZ	1			]		2365		$\perp$	1	╀	$\perp$	╀	4	$\vdash$	243		+	+	+	-1-	╀	<u> </u>		2505 2506		-	+	╀	+	┿
229		۲,	╀	-	╀	+-	┨	┝	2366		╁	╀╌	╁	╁	╁	┨	-	243		+	╁	+	+-	+	1		2507		╁	$^{+}$	十	+	+
229		∀	$\dagger$	$\top$	+-	+	1	H	2368	3	$^{\dagger}$	T	$\perp$	士	I	J		243	3	1	I	1	丰	工	֓֟֟֞֓֓֟֟֓֓֓֓֓֓֓֓֓֟֓֓֓֟֓֓֓֟֟֓֓֓֟֓֓֓֟֓֓֟֓֓		2508	8	$\bot$	Ţ	I	Ţ	工
229	9 /	1	I	I	Γ	L	1		2369		T	T	T	Ţ	Ţ	]	F	243		1	4	+	+	1	4		2509 2510		+	+	+	+	+
230		L	+	1	+	+	4	$\vdash$	2370		+	╀	+	+	+	$\dashv$	+	244		+	+	+	+	+-	+		2510 251		+	+	+	+	十
230		╫	+	+	╁╌	+	+	$\vdash$	2372		+	十	十	+	+	1	卜	244		╁	+	+	_	士	1		251	2	士	I	土	土	工
280	3	T	T	士	İ	士	1		2373	3	I	I	1	I	I	1		244	3	L	$\bot$	Ţ	T	T	]		251	_	Ţ	1	4	$\bot$	1
230	4	F	T	T	F	Ţ	1	F	2374		1	1	+	+	+	4	-	244	_	+	+	+	+	+	$\dashv$		251 251		+	+	+	+	+
230		+	+	+	+	+	4	$\vdash$	2376		+	+-	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	244	-	+	+	+	+	+	1		251		$^{\dagger}$	$\dagger$	+	十	士
230		+	+	+	†	+	1		2377		1	士	1	土	土	╛	L	244	7	1	1	1	1	工			251	7	Ţ	I	I	工	工
230	8	Į	T	$\top$	T	I	]		2378	3	Ţ	T	Ţ	$\perp$	Ţ	4	F	244		1	+	+	+	+	4		251 251		+	+	+	+	+
230		+	+	+	+	+	+	$\vdash$	2379		+	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	244 245		+-	+	+	+	+	+		252		+	+	+	+	+
<i>i</i> [[23]	<u> </u>	1					_	Ц.	1 2000	<u>-1-</u>							_								_								

#### INDEX OF CLAIMS 1-5000 pg 10 date date claims date claims claims claims date 2505 2/121 2686 .2757 `2778

la	ims		date	e				(	clai	ms		(	date	•			cla	ims			late			_	cla	ims		dat	е	/		
											T	T				$\neg$				T				][						7		
	l。 l							١	,	。	- 1		-	- [	- 1		f	6	- [	-1	1			П	f					/		ĺ
_	2781		_	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	f	-1	2851	寸	十	1	す	1	7	H	2921	$\neg$	$\neg$	寸	$\top$	1	11		2991						
$\overline{}$	2782				_		$\neg$	t	寸	2852	1	寸	┪	$\dashv$	ヿ	7	Г	2922	7	$\neg$	T	Т	Т	٦ ۱		2992			7			Γ
_	2783		_	$\overline{}$			Н	ŀ	ヿ	2853	┪	ヿ	7	寸	┪	┪	Г	2923		寸	T	T	T	11	-	2993			Τ			Γ
	2X84	_			Н	$\neg$	Н	t	$\dashv$	2854	_	┪	┪	┪		7	Г	2924	寸	T	Т		T	٦ ا		2994						Г
-	2786	_	_	Н	Н	$\neg$	Н	t	┪	2855	寸	_	7	$\neg$	┪	┪	Г	2925	寸	丁			1	11		2995		$\Box$				Γ
_	2786	-	-	_	Н		Н	t	┪	2856	$\dashv$	寸	7	_	_		$\vdash$	2926	寸	一	ヿ			11		2996		7				Γ
-	2787	$\overline{}$		$\vdash$	H		Н	ŀ		2857	_	寸	7	$\dashv$	┪	7	Г	2927		寸	┪	_	$\top$	11		2997		$\overline{}$				Γ
_	2788		$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	ŀ	_	2858	_	寸	7	_	_			2928	┪	7	1	_		٦ ۱		2998	7					Γ
_	2789	-	$\overline{}$	$\vdash$	$\vdash$		Н	ŀ	-1	2859	$\dashv$	_	寸	_	_	┑	Г	2929		7	す	┰	$\top$	1		2999	7	П				Γ
	2790	-	-	⊢		Н	Н	ŀ	$\dashv$	2860	-+	_		┪	┪	٦	Г	2930	$\neg$	7	T			7		3000			Ш			Γ
_	2791			$\forall$			П	ı		2861	T		ヿ	$\neg$	T		Г	2931			Т	Т	Т	٦.		3001						L
	2792	_	_	<del>  </del>	t	Н	Н	l	7	2862	┪	$\neg$		$\neg$	┪	7		2932	$\neg$	丁			T	7		3002						Ι
_	2793	┪	_	T	$\overline{}$	Н	П	ı	$\neg$	2863	┪		$\neg$	$\neg$	$\neg$		Γ	2933								3003			L			L
_	2794	Т	_	t	$\vdash$			ı		2884	T	$\neg$	ヿ				Г	2934		П	Т	Т	Т	٦.		3004		Ι				L
_	2795	┝	-	<del>                                     </del>		$\vdash$	Н	lt	$\neg$	2865	┪	_	一		$\neg$	┪		2935			$\neg$		T	7	7	3005				Ī.,		Ι
_	2796	┢	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	T	$\vdash$	Н	lt	$\neg$	2866			╗		寸	$\neg$	Г	2936		ヿ	$\neg$	Т	Т	٦,		3006						I
_	2797	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢	<del>                                     </del>	Н	М	lŀ		2867	一	╗	┪	$\neg$		$\neg$		2937			Т	Т	Т	$\gamma$		3007	Γ	I				Ι
_	2798	┢	+-	┼┈	-	_	$\forall$	l		2868	╗	ヿ			寸	ヿ	Г	2938		$\Box$			7/			3008						I
_	2799	T	<del>                                     </del>	$t^-$	$t^-$	$\vdash$	П	N	$\Box$	2869		┪		一	_	$\neg$	Г	2939			$\top$	$oldsymbol{ o}$	1	]		3009	$\Box$		L	Ĺ		Ĺ
	2800	┢	$\vdash$	Т	一	$\vdash$	Н	l	М	2870	一				一	$\neg$	$\Box$	2940				$\mathcal{X}$	T	]		3010		L	$\Box$			ſ
	2801	<del>                                     </del>	$\vdash$	T		Г	М	H	-4	2871	$\neg$	$\neg$			╗	╗		2941				I	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	]		3011	Ĺ	匚			<u> </u>	Ţ
_	2802	Т	$\vdash$	1	T	T	П	П	H	2872	_	$\neg$	$\neg$	ヿ	$\neg$	$\neg$	Г	2942			7	$\Box \Gamma$				3012	Ĺ				L	1
	2803	$\vdash$	$t^-$	t		t-		۱۱	Н	2873	$\dashv$	$\neg$		$\Box$	一	ヿ		2943	П	7			$\Box$	]		3013			$\Box$		匚	ſ
-	2804	$\vdash$	$\vdash$	t	$t^{-}$	t	T	Н	Н	2874	$\neg$	$\neg$		$\sqcap$	一	$\neg$		2944	П		$\neg$	$\Box$		]		3014	$\Box$		$\Box$	L	匚	
_	2805	$\vdash$	┰	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	т	١l	Н	2875				一		ヿ	$\vdash$	2945	7	$\Box$	1	丁		]	Г	3015				$\Box$		J
<u>.</u>	2806	-	+-	1	T	$t^{-}$	✝	П	Н	2876	eg	$\Box$		$\sqcap$		$\neg$	Г	2946	П	П	寸	$\Box$	$\Box$			3016		$\Gamma$	$\Box$			ſ
	2807	┢	†-	$^{+}$	$t^-$	┢	$\vdash$	ı	┢	2877	$\mathcal{A}$			П			$\vdash$	2947	П	П	$\neg$	Т	$\neg \vdash$	٦	Г	3017					<u>L</u> .	1
_	2808	1	一	1	╁	┢	$\vdash$	11		2878			_	П		$\Box$		2948	П	П	╗	T	$\top$	7		3018		Ι		$\Gamma$	L.	Ι
	2809	-	╁╌	十	1	+-	✝	1	┢	2879		$ \uparrow$		М		П	r	2949	П	П		1		7	Г	3019	i	Г				1
_	2810	-	+	╁╌	╁	$\vdash$	十	i	┢	2880				П		7		2950	Г	П		$\neg$	T	٦	Г	3020		Т		Т	Γ	I
	2811	-	╁	+-	╅	$\vdash$	╁╴	1	┢	2881			$\uparrow$	П		$\vdash$	$\vdash$	2951	Т				T	٦	Г	3021			Т	Π.		I
_	2812	-	╁╌	╆	╁	-	╫┈	1	┝	2882	$\vdash$	_	<del>-</del>		1	Н	H	2952	┢	П	$\neg$	T	十	٦.	Г	3022	1	Т	Т	Τ	Г	1
_	2813	_	+-	╁	+	╁╌	+	1	-	2883	H	Н	Н	$\mathbf{x}$	<u> </u>	Н	$\vdash$	2953	•	П			$\neg$	┨	Г	3023	3	T	Т	Т	T	T
	2814	-	╫	╁╌	+	┢	╁	1	┢	2884	Н	$\vdash$	$\vdash$	V	$\overline{}$	Н	$\vdash$	2954		П			十	7	Г	3024	ī	T	Τ	Т	1	T
	2815	-	╁╾	╁	╁╴	╁	+	1	⊢	2885	┝	┢	1	┪	$\vdash$	H	$\vdash$	2955	+	П	_	ヿ	+	7	Г	3025	_	T	Τ	T	Τ	1
	2816	+-	+	╁	+	╁╴	╁	1	-	2886	$\vdash$	$\vdash$	/	Н	<del>-</del>	М	۲	2956	-	Н	$\Box$		╅	┪		3026	<u>s</u>	Т	1	T	Т	7
	2817	-	+	╫	┿	┿	+	┨	$\vdash$	2887	┢		-	┢	$\vdash$	Н	┢	2957	1	П		_	_	┨	$\vdash$	3027	7	1	Τ	Τ	Т	1
_	2818	-	╁╌	╁	╀╌	╁╴	╁	1	$\vdash$	2888	-	1	┢	╁	$\vdash$	П	⇃ケ	2958			П		┪	7	Г	3028	3	Т	Т	Т		٦
-	2819		+	╁╴	+	+-	+	1	┢	2889	Ι	$\forall$	T			П	T	2959		П	П			٦	Г	3029	7	Т	Т			7
_	2820	_	╫	╁╌	+	┿	+	1	$\vdash$	2890	-	17			Н	П	ľ	2960	-				$\neg$	ヿ	Г	3030	ग	Т	Т	T.		
-	2821	_	+	╁╌	╅	╁	+	1	$\vdash$	2891	Н	1/	t	T	Т	П		2961						ヿ	Г	303	1	Т	Т	T		
-	2822	-	╁╌	+	+	╁	+-	1	$\vdash$	2892	Т	٣-		✝	T			2962	<u>:</u>	Г	П		$\neg$	╗	Г	303	2	Т	Т	Τ		
_	2823	_	+-	╁	┿	╁	╈	1	$\vdash$	2893	-	Н	$\vdash$	1-	1	1	-	296		t		$\neg$	$\neg$	╗		303	3	T	1	T	Т	
	2824	-	╁	+	+-	+	+	1	$\vdash$	2894		1	<del>† -</del>	Т	1	П	╽┝	2964	_	T	Г	$\Box$	一	$\neg$	Γ	303	4	T		Т		٦
	2825		+	+	+	+	+	1	$\vdash$	2895		$\vdash$	<del>                                     </del>	T	$\vdash$	Т	i H	296		1	Г		T	ヿ	Г	303	_	T	$\mathbf{I}$	T	I	_
	2826	_	+	+	+	+	+-	1	$\vdash$	2896		t	<del>                                     </del>	$\top$	T	<del>                                     </del>	۱۲	2966		1	<u> </u>	┌ ↑	_	$\dashv$	1	303	_	1			$oxed{T}$	_
-	282	-	+-	┿	+	+	+-	1	$\vdash$	2897		✝	1	T	$\vdash$	T	۱۲	296		١		Πt	_	┪	T	.303	_	1	_	_	floor	_
	2828	_	+	╁	+	+	+-	1	$\vdash$	2898		t	†	$\top$	T	†	1	296		1		П	寸	ᅦ	Γ	303	8	T		T	T	_
	2829		+	+	+	+	+	4	$\vdash$	2899		T	+-	1	1	$t^-$	1	296		Т,	1	П		$\dashv$		303		$\top$	T		$\Box$	_
-	283		+	+	+	+	+	1	$\vdash$	2900	_	T	+	十	T	†	1 h	297		T	$\wedge$	П	寸		Γ	304			$\top$		$\Box$	_
_	283		+	+	+	+	+	۲	$\vdash$	2901	_	t	十	╈	T	+-	1 1	297	_	1	1	П		$\exists$	r	304		┪	1	$\top$		_
-	283	_	╁	+	+-	+	+	۲	$\vdash$	2902		+-	1	十	T	1	1	297	_	1	T			٦	$\vdash$	304			$\top$			_
H	283	_	+-	+	+	+	+-	$\forall$	17	2903		+	+	+	╁	$\top$	1	297		+	1	М	$\dashv$	T	۲	304	_	7	$\top$	$\top$	1	_
$\vdash$	283	_	+	+	+	┰	+	۲.	十	2904		+	+	+	╅	+	1 h	297	_	+-	†	$\vdash \forall$	$\Box$	$\neg$	۲	304	_	1	$\top$	$\top$	7	_
⊢	283		+	+	+	+-	+	Ħ	$\vdash$	2905		$\top$	+	+	t	$\top$	1	297		$\top$	$\top$	П	$\forall$		Γ	304	_	_	$\Box$		T	_
H	283	_	+	+	+	+	+	4	$\vdash$	2900	_	+	+	+	十	T	1	297		+	$\top$	М	7		۲	304		$\top$	十	丁	T	_
H	283		+	+	+	+-	+	$\dashv$	$\vdash$	290		╅	┿	+	†	+-	1 1	297		+-	T	T	1	$\overline{}$	۲	304		丁	丅	1	_1	_
۲	283		╁	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	290	_	+	十	+	+	T	1	297		+	Τ	✝	П	$\forall$	۲	304			$\top$	T	_T	_
H	283		╫	+	+	4	+	$\dashv$	-	290		+	+	+-	+	+	1 h	297		$\top$	T	Т	Η		$\langle    $	304		$\top$	$\neg$	1	╗	_
Н	284		+	+	-1'	+	+	┥	-	291		╅╴	+	+-	+	+	1	298		$\top$	+-	T	$\vdash$		4	305		$\top$	┪	┪	$\neg$	
H		_	+	+	4-	+	+	ᅱ	$\vdash$	291	_	+	+	+	+	+	<b>1</b>	298		十	T	†	Н	_	١	305		+	$\top$	$\top$	$\top$	_
۱	284	_	+	*	+	+	╬	4	-	291		+	+	+-	+	+	<b>┧</b> ╟	298		+	╁	+	Н		-	305		+	十	+	$\top$	-
H	284		+-	4	+	+	+	4	⊢	291	_	+	+	+-	+	+-	┪╏	298		十	+	一	Н	_		305		$\dashv$	+	$\dashv$	+	_
H	284		¥	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$			+	+	╁	+	+-	<del> </del>	298	_	+-	+	+-	Н	$\vdash$	۱ ۲	305		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
L	284		4-	+	+		+	4	H	291		+	+-	+	+	+	┨ }	298		+	+	+	Н	-	-	30		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
H	284		+	+	+	+	+	4	-	291	_	+-	+	+-	+	+	┨╏	298		+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	-	305		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
F	284		-	+	+	+	+	4	l ├-	291 291		+	+	+	+	+	┨╏	298		┰	+	+	Н	-	۱ ۲	305		+	+	$\dashv$	$\dashv$	-
F	284	_	- -	+	+	+	+	4				+		+	+	+	┨┞	298		+	+-	+	Н		-	30		+	$\dashv$	$\dashv$	+	_
F	/284		-	+	+	+	+	4	l ├-	291 291		+	+	+	+	+-	┨┞	298		+	+	+	$\vdash$	-	-	30		$\forall$	+	$\dashv$	+	_
1	/ 284		_	+	+	4	+	4	╽┝		_	+	+	+	+	+	┨╏	299		+	+-	╁	╁╌┤	$\vdash$	╽├	306		4	$\dashv$	+	+	
1 /	/   285	u) i	1	1.	_ 1	L_	_1_		ΙL	292	<u> </u>	┸					ال	1235	<u>,                                    </u>	i			لب		ıL			L,	~-		_	_

#### INDEX OF CLAIMS 1-5000 pg 12. claims date claims date claims date claims date lo l٥ 3865 32,77 3220, /3223 31/22 /3124 / 3125

•	مام	ime		date					مام				date		ALIVIS	J 1.		0 pg 1 ims	4.	٠ _	late			مام	ime		dat-		/	
,	Cia	ims		date	_			$\neg$	Cia	ims	П	٦	Jale	<u>,</u>	Т	$\neg$	Cia	ims	П	Ť	ale	Т	П	Cia	ims	᠇ᢅ	date T	7/	4	7
1	_				1							-	1		-1		١,			l			1	1.	.			X		١
\	<u> </u>	o 3621		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\dashv$	f_	o 3691	$\vdash$	╬	+	+	+	-	Ľ.	o 3761	$\vdash$	+	╬	╀╌	Н	1	o 3831	$\dashv$	$\dashv$	4	+	4
,	$ar{ar{}}$	3622		$\vdash$		$\vdash$	H	$\dashv$	$\vdash$	3692	$\dashv$	_	+	$\dashv$	十	$\dashv$	$\vdash$	3762	H	十	+	╁╴	Н	$\vdash$	3832	+	$^{\star}$	+	+	┪
	$\uparrow$	3623	_	Н			П	ヿ		3693	T	┪	十	十	┪	┪	Г	3763	H	十		十	H	$\vdash$	3833	ナ	/†	十	十	┪
		3624								3694				$\Box$				3764		1					3834	Z	$\Box$	I	工	
	_	3625						_		3695	_	_	4	$\dashv$	_	4	L	3765	Щ	4	_	╄	Ц	L	3835	4	4	4	4	4
	-	3626 3627							$\vdash$	3696 3697	$\dashv$	-	+	$\dashv$	+		-	3766 3767	$\vdash \vdash$	+	-	╀	Н	-	3836/ 3837	4	+	+	+	4
	$\vdash$	3628	$\prec$				-	$\dashv$	$\vdash$	3698	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	ᅱ	-	3768	Н	╅	+	+	Н	-	3638	$\dashv$	+	+	╁	┪
		3629		$\bigvee$						3699		士	士	$\perp$	工			3769	$\Box$	士					3839	コ	土	ユ	土	1
		3630								3700		$\Box$				_		3770				L		Z	3840			Ţ	$\perp$	
	<u> </u>	3631			$\lambda$		Щ	_	<u></u>	3701 3702	$\dashv$	-	-	$\dashv$	4	4	_	3771 3772	$\sqcup$	4	+	╄	Щ	<b>/</b>	3841 3842	4	$\dashv$	4	4	4
	$\vdash$	<b>3632</b>	_	-	H	$\forall$	$\vdash$	ᅱ	$\vdash$	3702	-	┪	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	3773	$\vdash$	$\dashv$	+	╁╌	Н	-	3843	$\dashv$	+	+	+	٦
	-	3634	-	_		$\forall$	$\Box$	$\neg$	$\vdash$	3704		┪	_	$\top$	十	┪	$\vdash$	3774		寸	十	17	籵	$\vdash$	3844	十	十	十	十	٦
		3635					И	コ		3705				コ	二	$\Box$		3775				V	$\Box$		3845	コ	ユ	工	工	
		3636						$\downarrow$	$\vdash$	3706	$\perp$	4	4	4	4	4	<u> </u>	3776	$\sqcup$	_	4/	4	Щ	<u>_</u>	3846	4	4	4	4	_
	-	3637 3638			Н	Н	Н	$\mathcal{A}$	<u> </u>	3707 3708		-+	+	+	-+	$\dashv$	⊢	3777 3778	$\vdash$	+	4	╁┈	$\vdash$	-	3847 3848	┵	+	+	╬	_
	-	3639		$\vdash$	-		$\vdash$	一	₩.	3709	H	+	$\dashv$	╅	+	┨	$\vdash$	3779	Н	$^{\prime}$	+	+	H	$\vdash$	3849	$\dashv$	十	+	十	_
		3640				Н	П	$\exists$	7	3710	H	_	寸	寸	_	$\exists$		3780			士	I	口		3850	コ	士	土	士	
		3641								3711			$\Box$	$\Box$	$\Box$			3781	Z	$\Box$	$\Box$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	П		3851	$\exists$	$\sqsupset$	ユ	I	
	<u>_</u>	3642					Щ	Щ	$\vdash$	3712	$\sqcup$		-	-		4	_	3782	$\Box$	4	+	╄	Н	-	3852	$\dashv$	$\dashv$	4	+	_
	$\vdash$	3643 3644	_			Н	┝		$\vdash$	3713 3714	┝╼┤	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	3783 3784	Н	-+	+	┿	Н	-	3853 3854	$\dashv$	十	+	+	_
	$\vdash$	3645		-	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	-	3715	$\vdash$	$\dashv$	-	+	$\dashv$	┪	$\vdash$	3785		十	$\dashv$	十	Н	$\vdash$	3855	┪	十	十	+	_
	$\vdash$	3646			H	_		$\neg$		3716	4		1			╗	$\angle$	3786		ユ					3856	コ	工	ユ	I	Ξ
		3647								3717		$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\sqsupset$	匚	3787	Ц	$\perp$	$\perp$	$\mathbf{I}$	П		3857	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	$\perp$	
	<u> </u>	3648		ļ		Ļ.	_	Щ	<u> </u>	3718	Н	$\boldsymbol{\bot}$	_	-		4	$\vdash$	3788	ightarrow	4	_	+-	₩	<u> </u>	3858		$\dashv$	+	+	_
	-	3649 3650		-	H	H	-	$\vdash$	-	3719 3720	Н		$\forall$	$\dashv$	$\overline{X}$	$\dashv$	$\vdash$	3789 3790	$\rightarrow$	$\dashv$	+	╁	$\vdash$	$\vdash$	3859 3860	╼╂	+	+	+	_
	-	3651	_		-	H	$\vdash$	$\dashv$	-	3721	$\vdash$	ᅱ	┪	7	$\overline{}$	$\dashv$	$\vdash$	3791	Н	$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$	3861	寸	$\dashv$	十	十	_
		3652								3722				X				3792				İ			3862		$\Box$	$\Box$	$\perp$	
		3653								3723			_/		$\sqrt{1}$			3793		_		1	Ш	L	3863	_	_	$\dashv$	4	_
	$\vdash$	3654		_	_		┡	Н	-	3724 3725	Н		4		$\dashv$	$\dashv$	-	3794 3795			+	╀	$\perp$	-	3864 3865	$\dashv$	$\dashv$	+	+	_
	$\vdash$	3655 3656	-	├	_	-	⊢	Н	┢	3726	Н	$\overline{}$	+	$\dashv$	-	$\forall$	$\vdash$	3796		$\dashv$	+	+-	+	┢	3866	$\dashv$	$\dashv$	+	+	_
	$\vdash$	3657		$\vdash$		-	$\vdash$	Н		3727	H	$\mathcal{H}$	寸	┪	寸	┪	┰	3797	11	$\dashv$	十	$\top$			3867	$\dashv$	$\Box$	士	士	_
		3658								3728							Z	3798		$\Box$	$\Box$	I	$\Box$		3868	$\Box$	$\Box$	$\sqsupset$	ightharpoons	
	_	3659	L	<u> </u>	_	_	ļ	Щ	<u> </u>	3729	1	Ш	$\dashv$		4	4	<u> </u>	3799	_	-	+	+	-	<b>.</b>	3869	$\dashv$	$\vdash$	+	+	_
	-	3660 3661	<u> </u>	├	⊢	-	├	Н	$\vdash$	3730 3731	$\vdash$		$\dashv$		$\dashv$		-	3800		$\dashv$	+	+	╁	╟	3870 3871	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	+	_
	$\vdash$	3662	┝	-	╁	┢	╁╌	Н	$\vdash$	2732		Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	3802			十	十	╁		3872	$\vdash$	$\vdash$	十	十	_
	$\vdash$	3663	Г		T					3733				$\Box$				3803							3873		$\Box$	$\Box$	$oldsymbol{\perp}$	
		3664				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$\Box$		$\square$	3734					Ш	_	$\vdash$	3804		Ц	_	1	$\bot$	١L	3874	$\bigsqcup$	$\sqcup$	4	$\dashv$	
	$\vdash$	3665		<b> </b>	⊢	┡	┼-	Н	$\not$	3735		<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		-	3806		Н	+	+	╁	l ⊢	3875 3876	$\vdash$	Н	-	+	_
	$\vdash$	3666 3667	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	3736 3737		$\vdash$	$\vdash\vdash$	ᅱ	$\vdash$	$\dashv$	+	3807		$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	3877		$\vdash$	$\dashv$	+	_
	$\vdash$	3668	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	+	$\mathcal{V}$	$\vdash$	3738								3808	3		士	士	1		3878		口	コ	士	_
		3669					$\Box$			3739			口				$\Box$	3809		П		$\perp$	工	ΙĽ	3879		Ц	[	$\bot$	
		3670		$\vdash$	1	↓_	⊬	$\vdash$	<u> </u>	3740	_	<del> </del>	Н	Н	Н	$\dashv$	-	3810		Н	-	+	+	┧┝	3880 3881	$\vdash$	⊢┤		+	_
	$\vdash$	3671 3672	-	$\vdash$	$\vdash$	1-	4	$\vdash$	$\vdash$	3741 3742		├	Н	Н	Н	$\dashv$	-	3812		Н	+	+	+	$\mid \mid -$	3882	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	_
	$\vdash$	3673		+-	╁	⊬	+	1-	╟	3743		$\vdash$	H	_	Н	$\dashv$	$\vdash$	3813		H	$\dashv$	+	+-	1	3883		$\Box$	一		_
		3674		İ		1	T	L		3744								3814	1				Ι.		3884		$\Box$	口	コ	
		3675			V		Γ	Г		3745		匚	Ц	$\Box$	Щ		Ĺ	381			$\sqcup$	1	4-	1.	3885	_	$\sqcup$	Щ	_	
	$\vdash$	3676		<del>ل  </del>	4	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	3746	-	⊢	$\vdash$	H	-	-	$\vdash$	381		-	${\color{blue}+}$	+	+-	1  -	3886 3887		$\vdash$	H	-+	_
	$\vdash$	3677 3678		₩	+	+	+	$\vdash$	-	3748	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	381	_	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	+	11	3888		+	$\vdash$	$\dashv$	_
	$\vdash$	3679		#	$\dagger$	1	$\dagger$	t		3749		T	Г			$\Box$		381	9			士	土		3889		$\square$		$\Box$	_
		3680	ΙZ	I			I			3750	)							382	0	$\Box$	$\Box$	$\operatorname{\mathcal{I}}$	$\perp$	1 [	3890		$\sqcup$	Ш	Д	_
		3681			ļ_	厂	Ĺ	$\perp$		375		<u> </u>	$\vdash$	L	$\vdash$	L	-	382		1	$\vdash \vdash$	+	+	┨┞	3891 3892		₩	Н	$\vdash \vdash$	_
	-	3682		4-	$\vdash$	┼-	+	╀	-	3752 3753		-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	382		+-	$\vdash$	+	+-	┨┞	3892		╁┤	$\vdash$	$\vdash \vdash$	_
	$\vdash$	3683 3684		+	╁	+-	+	╁	╽├╴	3754	_	H	-	-	$\vdash$	$\vdash$		382		$\vdash$	$\vdash$	+	+	1  -	3894	-	H	H	$\vdash$	Г
	$\vdash$	/3685		+-	t	+	+	T		375	_	t	1	T	T		-	382				_	_	<u> </u>	3895					
		3686		I			I			3756	3							382	6				I		3896		$\Box$	$\Box$	口	Ĺ
	Z	3687		匚	$oxed{\Box}$	Γ	L	$\vdash$	ΙĹ	375		Ľ	$\vdash$	$\vdash$	F	Ĺ	ĮĒ	382		<u> </u>	$\prod$	$\bot$	$\perp$	4  -	3897		┼	Į ,	┝╌┥	<u> </u>
	$\not$	3688		+-	$\vdash$	$\vdash$	+-	╀	<b>∤</b> ⊢	375		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	382 382		├-	$\vdash \vdash$	+	+	┨┞	3898 3899		+	$\vdash$	${oldsymbol{arphi}}$	-
	<i>/</i> L	3689		_	_	<b>_</b>	+	_	1 -	3760		_	_	-	-	₩.	۱ ⊢	383		-	₩		-	⊣ ⊢	3900		┿	₩	₩	_

## INDEX OF CLAIMS 1-5000 pg 15 claims claims claims date date date

cıa	ms		date	_				_	clair	กร		dat	Ε.,		_	_	ciaims			ate_		_	<u> </u>	ııms		date	<u> </u>		_	
							- 1	ı	ļ		1 1		ŀ			ı		-		1		l		1 1			1	/ I		
								ı	- 1	- 1	1 1					ł	1 1				1 1	1		1 1	l	- 1	_ }	' 1	- 1	
f	0							1	fk	)			l			f	0	ŀ	ı	1	IJ	1	f	0			Λ	- 1	- 1	
. —	3901							ı		3971			$\neg$			Г	4041			1	П		Г	4111			71	$\neg$	$\neg$	$\neg$
<b>∖</b> ⊢	3902	Н	_		_	$\vdash$	$\dashv$	H	-+	3972	+	$\vdash$		$\vdash$	Н	H	4042	_		+-	Н	-	Н	4112	$\vdash$	-	/-	-+	_	ᅱ
<b>\</b> -					_	$\vdash$		ŀ	-		┿	$\vdash$		-	Н	H		-	-+-	+	H	-	⊢		Н	-	-	+	$\dashv$	$\dashv$
14	3903	ш			ļ			ŀ		3973	4	ш	ш	ш	ш	L	4043	_	_	┿	-	-4	⊢	4113		-/		-	-	_
	3904							L		3974					ш	L	4044						L	4114		Ш			ᆚ	
	3905							Γ	П	3975							4045	1			$\coprod$			4115		/			$\Box$	
	3906						$\neg$	Г	Т	3976					П	Γ	4046	П		T	П		Г	4116	. <i>7</i> 1	П		Т	П	$\neg$
	3907	Н		$\vdash$	-	Н	_	h	$\dashv$	3977	+	М		М	H	۲	4047	7	_	_	$\vdash$	_	Ι-	4117	$\vdash$	_	_	_	_	ᆨ
-		-		-	$\vdash$	Н	$\dashv$	ŀ	-+		+			Н	Н	H		$\dashv$	+	+	╁	$\dashv$	⊢		Н		-	+	$\dashv$	
$\vdash$	3908	<u> </u>		$\vdash$	⊢	Н	_	ŀ	-+	3978	┿	Ь		-	Н	ŀ	4048	-	-	+-	Н		⊢	4118	Щ	-	-	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\dashv$
	3909						Ш	L		3979					Ш	L	4049			Т.	Ш		L	41/19		$\blacksquare$			_	_
	3910							1		3980		l		i_ I	L.J	L	4050				LJ			<b>#</b> 120		_ i		$\Box$	1	
	3911					П	П	r		3981						Γ	4051	П			П	$\neg$	Г	4121	П		П	$\Box$	П	$\Box$
$\vdash$	3912		+	-	├	Н	$\vdash$	ŀ	-+	3982	+	Н	-		Н	۲	4052	-	_	+	П	_	H	4122	Н		┪	_	-	_
$\vdash$		-	_	<u> </u>	├	Н	Н	ŀ	-+		+-	Н	Н	H	Н	ŀ		-	$\dashv$	╅	╆	-1.	⊬		Н	$\dashv$	$\dashv$		+	$\dashv$
<u> </u>	3913	L		$\perp$		Ш	Щ	ŀ	-	3983	┸	ш	Ш	Ь	ш	L	4053	-	_	-	1	X	<u> </u>	4123	$\vdash$	_				_
	3914							L		3984					Ш	L	4054					$\Delta$		4124						┙
	3915			,				Γ		3985					П	Г	4055							4125	Γ1		- 1		- 1	. 1
	3916	_	$\vdash$	$\vdash$	$\overline{}$	-		t	一十	3986	1		П		П	T	4056	╗	T	1		$\neg$	Г	4126	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	
$\vdash$			├─	⊢	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ	-+	_	+	-	Н	$\vdash$	Н	H	4057		$\dashv$	┪	1	$\dashv$	Н	4127	ш			$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
-	3917	├	<u> </u>	├	$\vdash$	$\overline{A}$	$\vdash \vdash$	ŀ	4	3987	+-	$\vdash$	Н	$\vdash$	⊣	H		-	+	*	$\vdash$		$\vdash$	4	Н				-	-
<u></u>	3918		<u> </u>	$\vdash$	L	$\mathcal{L}$	Ш	Ļ	_	3988	+	Ш	Ш	ш	ш	L	4058			4_	1	_	$\vdash$	4128	_	$\sqcup$		_		
	3919	L	L	L	L	LŸ	┖┚	ſ	[	3989	L	L		L	ل_ا	L	4059		_X	丄			L	4129	_	Ш		凵	$_{\perp}$	لـــا
	3920	-			Γ		N	ı	ヿ	3990	Т	Π			П	Γ	4060	$\neg$	7	Т	П			4130	П			⋰	ୢ୕୕ୗ	ιП
-	3921		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-4	ł	$\dashv$	3991	1	М	П	Г	П	۲	4061	7		$\top$	П		Г	4131	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\sqcap$
$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$	Vŀ	$\dashv$	3992	+	Н	-	Н	Н	H	4062	<del>/</del> 1	+	+	┪	$\dashv$		4132		$\vdash$	-	$\dashv$	_	$\vdash$
<u> </u>	3922		<b>—</b>	$\vdash$	<u> </u>	├-	Н	1	$\leftarrow$		+-	-	$\vdash$	-	⊢	F		$\dashv$	-	+	↤	$\dashv$	$\vdash$			⊢⊢	$\dashv$		$\dashv$	<del>     </del>
<u></u>	3923		L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	Ш	L	71	3993	$\bot$	Щ	<u> </u>	<u> </u>	ш	L	4062	_		ᆜ	╀	$\Box$	<b>L</b>	4133	-	Щ	_	Щ	_	ш
	3924	Ī		$L^{-}$	L	L	LΊ	ſ	_ <i>I</i>	3994		L	LĪ	L	LI	1	4964				L		L	4134	$\Box$	Ll	ال	لـــا	╝	Ш
	3925	-	Г	Γ	Г		П	Ì		3995	Т			Γ	П	Γ	<b>√</b> 065	П	$\Box$	1	Г			4135		П		П	╗	
-	3926		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ	$\dashv$	3996	+	П		Г	Н	r	/4066	$\dashv$	_	$\top$	1	$\Box$		4136	-	М	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\sqcap$
-			$\vdash$	$\vdash$	├	⊢	⊢⊢	ŀ	$\dashv$		+	$\vdash$	$\vdash$	┼─	$\vdash \vdash$	H	4067	$\dashv$	-	+	1	$\vdash$	$\vdash$	4137	Н	Н	$\dashv$		$\dashv$	$\vdash$
<u> </u>	3927		⊢	$\vdash$	⊢	ـ	⊢⊢	1	4	3997	+-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	┰┤	V		$\dashv$	$\vdash$	+-	+-	$\vdash$	$\vdash$		⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┌┤	Н
	3928	1		İ	L	<u> </u>	Ш	L		3998		<u> </u>	L	<u> </u>	Ш	٨	4068			ᆚ_	Ш	Ш	L	4138	_	Ш		Ш	Ш	Ш
	3929					Ī		-[		3999		1	1	1	1 1	/	4069						_	4139						
	3930	_			$\vdash$	1	П	Ì	$\neg$	4000	4		Г	1	17	Γ	4070			1	Т	П		4140	П	П			П	П
-	3931	_	┢	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	Н	ł	$\dashv$	4001	$^{\star}$	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	1/1	t	4071	_	$\dashv$	_	+-	Н	_	4141	-	П	_	г	$\Box$	П
-		-	₩.		┞	⊢	Н	1	-		+	╌	⊢	⊢	⊬⊣	ŀ		H	+		┿	$\vdash$	$\vdash$	4142		╌	_	Н	-	Н
	3932	-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш		_	4002	1	<b>1</b>	Ь.	Ļ.,	ш	ŀ	4072		_	-	╄	Н	$\vdash$		-	Н		ш		H
	3933	1					Ш			4003	_l	$\Gamma$	L_	$\perp \prime$	Ш	L	4073		Ш		<u> </u>	Ш	L	4143	-	Ш		ш	Щ	Ш
	3934	Г	П			П				4004			l –	17	ΙI	-[	4074		i I					4144					Ш	
_	3935	1				1	П			4005		$\Box$	abla	7	П	ľ	4075		П		Т	$\Box$	Г	4145						
	3936		╁	├	┼	+-	Н	ŀ	-	4006	+-	+-	<del>  </del>	ŧ –	H	h	4076	$\overline{}$	$\vdash$	╅	$\vdash$	Н	$\vdash$	4146		П		М	П	П
$\vdash$			<b>├</b>	⊢	┞	⊢	⊢		-		+	₩	+	₩-	$\dashv$	ŀ	4077	-	┝╼┼	+	╁	Н	-	4147		<del> </del>		Н	М	Н
$\vdash$	3937	_	╙	<u> </u>	ـــــ	_	Ш		$\dashv$	4007	-	₩	<del> /-</del>	17	Н	ŀ		_	⊢	-	+	Н	-	_		-	⊢	Н	$\vdash$	$\vdash$
	3938	ı	L			1	L	l		4008		<u>i</u>	<u> </u>	L,		L	4078		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		_	Ш	L	4148		1		_	Ш	Ш
	3939	1	Π	Г	П			l		4009		Ι7		П	$\Gamma \setminus I$	ſ	4079			I		1	1	4149	ıl			1 /		l l
-	3940	-		1	<del>                                     </del>	1	Н		$\neg$	4010	+-	1/		1	17	l	4080			$\neg \vdash$	1	П	Г	4150					П	
$\vdash$	3941	-	-	┰	+-	┰	Н	1	-	4011	+-	<del>Y</del>	1	<del>                                     </del>	╁┈┤	M	4081	$\vdash$	$\vdash$		+	Н	$\vdash$	4151	_	<del> </del>		Н		
		_	₩	₩	┼—	₩	Н	Н	Н		+	4-	⊢	╁╌	1-1	P	<del></del>	⊢	╌┼	+-	+	Н	$\vdash$		-	┼		⊢	┢	┢╌┤
ᆫ	3942	<u>:</u>	<u></u>	<u> </u>	_	上		Н	Ш	4012	4/	┺	↓	_	$\perp$	ŀ	1 4082	<u> </u>	$\vdash$	_	↓_	₩	┡	4152	_	┺	ļ	<b>├</b>	₩	₩
	3943	1		1	1	1		Н	l l	4013	Y		L	L		l	4083		<u>l_L</u>		1_	Ш	L	4153	31	_	_	<u> </u>	$ldsymbol{oxed}$	$\sqcup$
	3944		П	T T	Т			П	П	4014	71	П	П	T		١ſ	4084						Г	4154	١Į	1	l	l		
	3945	:	1	t	T	1	<del>                                     </del>	1	П	4015			┲			li	4085	Г	П	$\neg$	T_	$\Box$	Г	4155	5	П	Г	П	Г	$\Box$
$\vdash$	3945		+-	+	+	+	+-	H	$\vdash$	4016	+	+	+-	+	$\vdash$		4088			+	+-	⇈	$\vdash$	4156		$\vdash$	tΤ	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	3946	-		┼	+	+	-	١I	$\vdash \vdash$		+	+	+	+	$\vdash$			-	$\vdash$	+	+	┥┤	$\vdash$	4157		$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	<del>  </del>
$\perp$	3947		$oxed{oxed}$	$\perp$	4_	$\perp$	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	1	Ш	4017	$\bot$	$\perp$	↓	+-	1	۱ ا	4087	_	$\vdash$	_	+-	┦	$\vdash$		-	+	╀	$\vdash$	$\vdash$	+
	3948	3		1	1	$\mathbf{L}^{-}$	L		LI	4018		L	L	L			4088	_			┸	니	L	4158		丄	<u> </u>	$oldsymbol{\perp}$	ㄴ	_
	3949		T		Г	Г	Т	1	П	4019	T		Π	Γ		[	4089	Г	N		1	LT		4159	)		L	1_		L
	3950		1-	†	Τ	T	1	1	П	4020	1	Т	Т	Т	T	l	4090		T	T	Τ	П	Г	4160	) T	Γ	Г		1	
-			+-	+	+	+	+-	1	Н	4021	+	+-	T	$\top$	$t^{-}$	H	4091		1-1	$\overline{}$	$\top$	П	۲	4161		T	T	T	Т	Т
<u> </u>	3951	_	+	+-	+-	+	┼-	1	u		+	+	+	+	+	ĮΙ		1	┰	<del>-1.</del>	+-	$\vdash$	$\vdash$	4162	_	+	+	+	<del>  -   -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	+
$\perp$	3952		1	┺	_	1	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	仏	4022	-	1	╄	╄-	₩	١I	4092		$\vdash$	4.		$\vdash$	$\vdash$			┼-	╀	+	+	┼
	3953	3	⊥ ¯	L	⊥	$\perp$	L	Υ	L	4023		$\perp$	L	L	$oldsymbol{\perp}$	IJ	4093	_		$\perp$		⇊	L	4163	_	↓	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	4	1_	4_
	3954	1	T	Г	Т	Т	17	1	Г	4024	T	Τ	Γ		1	ļΙ	4094	1	$\Box \top$	$_{\perp}\Gamma$	4	$L^{I}$	Γ	4164		$\perp$	L	L	$\perp$	L
<b> </b>	3955	_	$\top$	1	Τ	Τ	1/	1	П	4025	$\dashv$	1		Т	1	ا [	4095	_	T	$\neg$	T.	П	Г	4165	5	Ī	Г	Π	Г	
<b> </b>		_	+	+-	+	+	<del>/</del>	1	$\vdash$	4026	+	+-	+	+	+	١I	4096	_	+-+	+	+	1	i ⊢	4166		$\top$	╁~~	$\top$	$\top$	$\top$
<u> </u>	3956		-	+-	+	1/	4_	1	$\vdash$		+	+-	+	+	+-	H	<del></del>		╁╌┼	-+-	+	<b>—</b>	⊢			+	┰	+	+	+
L.	3957			1		$V_{-}$	1_	1		4027		_	_	$\perp$		ı	4097	-	$\sqcup$		—	44	L	416		+	-	+	+-	₩
Г	3958	3	Γ			1		1		4028	_[		J	_ا_		j l	4098	L	⊥ſ			$L^{N}$	L	416		L	L	1	$\perp$	
	3959		1	Τ	77	Т		1	Г	4029	$\neg$	Т	Т	Т	Т	1	4099	1	П	T	Т	T	۱Г	416	9	Τ	Γ		1	1
$\vdash$	3960		+-	+	¥	+	+	1	$\vdash$	4030	$\dashv$	+-	1	+-	+	1	4100		1-1	$\dashv$	1	$\top$	١ħ	4170		1	Τ	Τ	T	$\top$
$\vdash$			+	+-	4	+	+	1	-		+	+-	+	┿	+-	1			1 -	$\dashv$	+	+	ΙH	417		+-	✝	+	+	+-
L	3961		_	4/	4	+	1_	1	<u></u>	4031		+-	+	+	4	Į,	4101		+-+	-	+-	+	ιŀ			+	+-	+	+	+-
Γ	3962	2]		X		⊥ ¯		J	L	4032	丄	$\perp$	┸	丄		1	4102		$oldsymbol{\perp}oldsymbol{\perp}$		┸	4	١L	417		4_	4	4	4	4-
	3963		7	$\top$	Т	Т	Г	1	Γ	4033	Т	T	T	Τ	T	l	4103	3		T		1	H	417		┚	L	_		
$\vdash$	3964	_	1/	+-	$\top$	+	+-	1		4034	1	1-	Τ	✝⁻	$\top$	1	4104	_	$\top$	$\neg$	$\top$	T	ıΓ	417		T	Т	Т	T	T
-			<del>/</del> –	+	+	+	+	┨	-	4035		+-	+	+-	+	1	4105	_	+	$\dashv$	+-	+	۱ ۲	417		+-	$\top$	$\top$	+	1
<b> </b>	396		4	+	4	+	+	4	-	-		+	+	╀	+	1			╁╌┤	$\dashv$	+	+	F	417		+-	+-	+	+	+
L	3966		1_	$\bot$	┸	┸	4	1	$\vdash$	4036		1	4	4	4-	1	4106	-	┯	_	-	+-	۱L			+	╀	+	+-	+
Г	396	7[_				$\prod_{i=1}^{n}$	⊥ ¯		L	4037	$\bot \Box$		┸			1	4107		L	L_	┸		ΙL	417	_	1	┸	丄	丄	$\perp$
	3968		Т	$\top$	Τ	Т		1		4038	$\top$	T	Τ	Τ	T	1	4108	3		$\Box$			JΓ	417	8	Ň		_[_	╧	┸
$\vdash$	3969		+-	+	+	+	1	1	$\vdash$	4039	+	$\top$	7	十	$\top$	1	4109		1	$\neg$	1	$\top$		417	9	T	٠,	7	Т	$\top$
⊢	/3970		+	+-	+-	+	+-	4	$\vdash$	4040	$\dashv$	+	+	+-	+-	1	4110	_	+	-	_	1	۱ ۲	418		+	1	1	†	$\top$
L	1/22/(	<u> </u>			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			J	_	1 -0-0	L_		Щ.			J	1711	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ш					1 - 10	<b>-</b> 1	т_	1:			
	/																											,		
,																														

									I	ND	EX	OF	ÇL	AIN	15 1	-5	000	) pg 1	6												/	
claims		date	•					cla	ims			dat						ms		٠	dat	е .			cla	aims		dat	e	/	/	
							1									٢									Γ					$\Box$	П	$\neg$
$\langle \cdot \rangle$		ı		ŀ				f	_				-			1	۱ ،	_ '	i											/	.	
4181	$\dashv$			-	-	$\vdash$	l	Н	o 4251	$\vdash$		$\vdash$	-		Н	ŀ	_	o 4321	Н	-	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	ļ.	o 4391	_	-	1	Н	$\dashv$	-
4182		ᅱ	-	-		-		⊢	4252	Н		Н	-	$\dashv$	Н	ŀ	_	4322		Н			-	ᅱ	$\vdash$	4392			H	┢╌┪	$\dashv$	$\dashv$
4183	1	$\neg$		Н			i	-	4253	-			$\neg$		Н	t		4323	Н			_	-	ᅱ	H	4393	-	-	/	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
4184	$\dashv$	$\neg$		Н		М	١		4254						П	Ì	_	4324				$\neg$		┪	┢	4394	_	7		П	$\dashv$	$\neg$
4185	$\dashv$	$\neg$					1	П	4255						П	ľ	_	4325				$\neg$	╗		Г	4395		$\forall$		П	╗	ヿ
4186							١	П	4256							Ī		4326						$\neg$	Г	4396		7		П		$\neg$
4187							1		4257									4327								4397	7					
4188							]		4258									4328								4398	$\mathbb{Z}$					
4189							]		4259									4329								4399				$\square$		
4190									4260							Į	_	4330							L	4400				Ш		
4191	_	_		Ш		L_	l	_	4261						Щ		_	4331	Ш	_		_	_	Ц	Ļ	4401			L	Ш	Ц	_
4192	$\dashv$	_			_	_	ı	oxdot	4262		_				Ш	ŀ	_	4332	Ш	Щ		_		Щ	L	4402		ļ		Н	Ш	_
4193	-	-		¥	_	<u> </u>	l	L	4263						Н	ŀ	_	4333	Н	Н					<b>⊢</b>	4403	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Н		_
4194	$\dashv$		_	<u>\</u>	_	<u> </u>	l	H	4264			Н	_	_	Н	ŀ	_	4334	Н	Н	-		-	$\dashv$	⊬	4404	-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-
4195	-	-		H	$\overline{}$	<del> </del>	ł	-	4265 4266			Н	_	_	Н	ŀ	_	4335 4336	Н	$\vdash$	$\dashv$			-/	⊣	4406		┝╌	⊢	Н		$\dashv$
4197	$\dashv$	$\dashv$		H	H	┝	ł	-	4267						Н	ŀ	_	4337	Н	Н	-	$\dashv$		$\mathcal{A}$	$\vdash$	4407	_	├	-	Н	$\vdash$	$\dashv$
4198	-	$\dashv$		<del> </del>	├	Ļ	1	$\vdash$	4268	-	$\dashv$		-	Н	Н	ŀ	-	4338	H	Н	$\dashv$		$\overline{}$	$\dashv$	$\vdash$	4408	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	Н	-	$\dashv$
4199	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	H	1	$\vdash$	4269	_	Н	Н	Н	Н	Н	ŀ	$\dashv$	4339	Н	Н	$\vdash$	7	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	4409	Н	$\vdash$	<u> </u>	Н	$\vdash$	$\vdash$
4200	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	-	ŀ.	$\vdash$	4270	-	-	$\vdash$	H	Н	Н	ŀ		4340	Н	Н	Н	$\mathcal{H}$	$\dashv$	$\dashv$	H	4410	-		T	Н	$\neg$	$\sqcap$
4201	-	$\dashv$	_		┢	Н	ĺ	Н	4271		Н		Н	H	Н	ŀ	ᅱ	4341	$\vdash$	Н	$\forall$	$\vdash$	$\Box$	$\dashv$	$\vdash$	4411	Т	T	Г	Н	$\sqcap$	$\sqcap$
4202	$\vdash \vdash$	$\neg$			┢	$\vdash$	1	1	4272	_		П			П	ŀ	╗	4342	П	П	7	П			Г	4412						$\Box$
4203							1		4273							İ		4343		$\square$						4413						
4204				L			]		4274							ſ		4344								4414						
4205						Γ	]		4275									4345	Z							4415						
4206							]		4276									4346								4416	_	L	<u> </u>	_		Ш
4207							]		4277	J					Ш			4347							L	4417	<u></u>	┖	L	╙	Ш	Ш
4208	Ц			_	乚	<u> </u>	1	L	4278	À		L				П	_	4848		Ш				Щ	L	4418	_	ļ.,	<b>!</b>	╙	ш	Ы
4209	Ц			_	L.		Į	L	4279			L	Ш	L_		ļ		4349	_	_				Ш	<u>_</u>	4419	┞	ļ	┞-	<b>_</b>		$\vdash$
4210	Щ		_	L_		_	l		4280		$\perp$	<u> </u>		┡	_		4	4350	╙	Щ	$oxed{oxed}$	_		Н	-	4420	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	Н
4211	Ш			_	_	<u> </u>	l	L	4281			<del>/</del>	L	<b> </b>	$\vdash$	ΙÅ		4351	<u> </u>	_	$\vdash$		_	Н	$\vdash$	4421	<b>!</b> —	├	₩	⊬	$\vdash$	Н
4212	$\vdash$	_		-	├	┞	ł	⊢	4282	<u> </u>	<u> </u>	نا		⊢		r I		4352		<u> </u>	<u> </u>	L		Н	┝	4422	-	├	╀	⊬	$\vdash$	Н
4213	Н	_	<u> </u>		⊢	⊢	ł	$\vdash$	4283 4284	┝	<u> </u>	├-	$\overline{}$	⊢	$\vee$	lŀ	-	4353 4354	_	⊢	-	$\vdash$		Н	$\vdash$	4424	╁	├-	╁	⊢	H	$\vdash$
4214	Н		├	├	┢	⊢	1	$\vdash$	4285	<u> </u>		┝	H	1	←	╽┟	_	4355		-	┝	-	-	Н	$\vdash$	4425	-	╁	╁	╁	-	Н
4216	$\vdash$			├-	$\vdash$	⊢	ł	$\vdash$	4286	$\vdash$	┢	-	-	X	$\vdash$	ŀ	_	4356	-	┢	_	-	_	Н	$\vdash$	4426	-	$\vdash$	╁	<del> </del>		Н
4217	Н		$\vdash$	╁	┝	⊢	ł	$\vdash$	4287	-	┢	┢	1	<del></del>		lł	_	4357	$\vdash$	╁	-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	4427	┢	╁	+	H	$\vdash$	$\vdash$
4218	Н		$\vdash$	╁	┢╌	-	1	$\vdash$	4288	┢╌	$\vdash$		$\vdash$	-	1	H		4358		Н	Н	$\vdash$	┢─	Н	$\vdash$	4428	1	+-	T	T	T	H
4219	H		$\vdash$	┢	┢┈	╁	1	$\vdash$	4289	-		17	$\vdash$	┢	一	M		4359	•	H	<del>                                     </del>	┪	_	$\vdash$	$\vdash$	4429	-	⇈	t	T		Н
4220	1		┢	t	T	┢	1	$\vdash$	4290			1		┢	┢	11		4360	•	1	1	Г	Г	П	Г	4430		Т	T	$\vdash$	Г	П
4221	Н		1	T	t	t	1		4291	Т	1	Г	Т			11	1	4361		T			Г			4431	Г	Τ	Т	Г		
4222	П			$\vdash$		Г	1		4292							۱۱		4362								4432					$\Box$	
4223					Г		1		4293	1						]		4363							Г	4433				L		
4224							]		4294	_						] [		4364								4434		L	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	L	上	
4225					$\Box$	$\Box$	]		4295					L	匚		Ĺ	4365		$\perp$	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}}$	Ĺ	Ĺ	$\Box$	Ĺ	4435		L	L	$\perp$	$\vdash$	Ш
4226				$\Box$	匚	匚	1		4296		L	<u> </u>				11	L	4366		$\vdash$	$\vdash$	lacksquare	<u> </u>	Ш	-	4436		1	4	$\perp$	$\vdash$	$\vdash$
4227	_		oxdot	L	Ĺ	L	1	L	4297		$\vdash$	ļ	_	<u> </u>	_			4367		1	$\vdash$	_	$\vdash$	$\sqcup$	L	4437		$\perp$	4-	+	$\vdash$	$\vdash$
4228	_		<b>L</b>	┺	<u> </u>	↓_	1	1	4298		$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	1		<u> </u>	4368			1	$\vdash$	$\vdash$	${oldsymbol{\sqcup}}$	F	4438		+	+	+	$\vdash$	$\dashv$
4229	_	-	<del> </del>		┺	_	1	Ľ	4299	_	<del> </del>	⊢	├-	1	-		<u> </u>	4369		<del>                                     </del>	<b>\</b>	$\vdash$	-	${f H}$	$\vdash$	4439		+	+	+	+-	₩
4230	_	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	ľ	<u> </u>	4300		+	╀	$\vdash$	⊢	₩	1	$\vdash$	4370	_	┼	1	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	4440		+-	╁	+-	+-	$\dashv$
4231			$\vdash$	₩	↓-	1	4	$\vdash$	4301	_	┝	+-	$\vdash$	$\vdash$	┼-	{	$\vdash$	4371	-	⊢	$\vdash$	-	+	$\vdash$	$\vdash$	4441	_	+	+	+	+-	$\varTheta$
4232			$\vdash$	₩	+	⊬	4	$\vdash$	4302		$\vdash$	+-	╁	$\vdash$	+-	┨	⊢	4372		╁	$\vdash$	+-	╁	Н	$\vdash$	4443	_	+-	+	+	+	Н
4233 4234	_		┼	+	╁	╁	4	$\vdash$	4303		┝	$\vdash$	╁╴	+	+	1	$\vdash$	4374		+	$\vdash$	$\vdash$	Υ.	Н	$\vdash$	4444		+	+	+	+	╁┤
4234		<u> </u>		+	1	+	+	-	4304	-	$\vdash$	+	+-	+	+	1	$\vdash$	4375		+	╁	+	<del> </del> `	H		4445	_	+-	+	+	+	+
4235	-	<del> </del> -	H	1	+	+-	┪	$\vdash$	4306		$\vdash$	+-	$\vdash$	${\mathsf T}$	+-	1	$\vdash$	4376		T	†-	T	$\vdash$	V		4446		+	+	+	T	$\dagger \dagger$
4237		$\vdash$	t	1.	╁╌	+-	┨	$\vdash$	4307		+	†	$\vdash$	$\top$	+	1		4377		†	t	T	T	N	۲	444		$\top$	$\top$	$\top$	T	$\dagger \dagger$
4238	-	$\vdash$	†-	<del> </del>	t	t	1	$\vdash$	4308		T	t	T	T	1	1	Г	4378		T	Τ	T	Τ	П	\	4448		十	1	丁	T	П
4239		<del>                                     </del>	17	$\top$	†	T	1	$\vdash$	4309	-	T	1-	Τ	T	$\dagger$	1		4379		$\top$	T	T	Τ		T	4449		Ţ		$\perp$	I	$\square$
4240		$\vdash$	ť	$\dagger$	†	T	1	$\vdash$	4310		T	Т	T	Т	T	1	Г	4380		Τ	T	Т	Т	П	۲	. 4450		T	T	Π	$\Gamma$	$\Box$
4241	_	1	T	†	+	$\top$	1		4311		T	1	T	T	T	1		4381		Т	T	Τ	Γ	Ι		445		Ι	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	I	I	$\square$
4242		1	1	Τ	✝	1	1		4312		Т	Т	Ι	Γ	$\mathbb{I}$	]		4382	2	Ι	Γ	Γ				445		Ι	$oldsymbol{\Gamma}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$\perp$	
4243	_		Γ	$T^-$		T	J		4313	3	Ι	Γ	Γ	Ι	$\mathbf{L}$	]		4383		I	$oxed{\Box}$		Γ			445		I		$\perp$	$\perp$	$oxed{\mathbb{L}}$
4244			Γ	$\mathbb{L}$	I	Γ	]		4314	-		$\Gamma$		Γ	$oldsymbol{\Box}$	]		4384		$\perp$	匸	oxdot	匚	L		445	_	Ţ	L	$\perp$	4	—
4245	_			I	$oxed{L}$	$\prod$			4315		Ľ	Ļ	$\perp$	Ĺ		]	L	4385		$\perp$	1	$\perp$	1	<u> </u>	١L	445	-	$\bot$	丄	4	丰	╄-
4246	_	$\Box$	$\perp$	1	$\perp$	1	╝	L	4316		$\perp$	1	1_	1	$\bot$	1	L	4386		4	$\bot$	$\bot$	1	$\perp$	-	445		4	+	+	+	4
4247	_	<u> </u>	$\vdash$	$\perp$	$\perp$	1	4	$\vdash$	4317	_	+	+	$\vdash$	+	╁-	4	-	4387	_	+	+-	┼-	4	+-	-	445		+	+	+	+-	+
4248	_	$\vdash$	+	+	+	+	4	-	4318		+	+	+	+	+	1	$\vdash$	4388		+	+-	+-	+	+-	-	445	_	+	┰	+	+-	+
4249		$\vdash$	+	+-	+	+	4	-	4319		+	+	+	+	+-	4	$\vdash$	4389		+	+	+	+-	+	-	446		+	+	+	+	+
4250	<u>'</u>	<u> </u>	Ь.		1_	Ц.,	ل	Ц	4320	1	_ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		۰.			٤	_	14390	<u> </u>	Ц.			L.,		L	1 440	٦_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-1-	4		
																														/		

#### INDEX OF CLAIMS 1-5000 pg 18 claims date claims date claims date claims date O 4822 4892 4962 **\4829** 4919 /4856

			•••	
atoima	data	INDEX OF CLAIMS 1-5000 pg 19  claims date claims date	claims da	
ctaims	date	11,12	Claims da	
f o		f o 23 6 25 f o 25 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	f o	
5021			5231	
5022	<del>┤┤</del> ┤┼┼	\_5092	5232	++++
502		5094 5164	5234	
50 <b>2</b> 5	<del>                                     </del>	509\$ 5165 5166 5166 5166 5166 5166 5166 516	5235	<del> - - - </del>
(5027		/5097 5167 5167	5237	
5028 5028	<del></del>	(5098   5168   5168   5169   5	5238 5239	<del>                                     </del>
5030		5100	5240	
5031		5104 5171 5172 5172 5172 5172 5172 5172 5172	5241 5242	++++
5033		(5103) 5173	5243	
5034		5104 5174 5175 5175 5175 5175 5175 5175 517	5244 5245	<del></del>
5935 6036	<del>                                     </del>	5105/ 5406 5175 5176	5246	+ + + + -
5037		5107 5177	5247	
5038	┼┼┼┼	5108 5178 5179 5179	5248 5249	++++
5049		5118 5180	5250	
5041		5111 5181 5182 5182 5182 5182 5182 5182	5251 5252	++++
8042 5043	+ + + + +	5113 5183	5253	
5044		5114 5184	5254 5255	<del>                                     </del>
5045 5046		5175 5116 5186	5256	
3047		5117 5187	5257	
5048		5118 5119 5189 5189	5258 5259	++++
5050	<del>                                     </del>	5120 5190 N	5260	
505/1			5261 5262	+ + + + -
5052	<del>                                     </del>	5123 5193	5263	
5054		5124 5194 5194	5264 5265	<del>- - - - </del>
5056	<del>-   -   -   -  </del>	5125 5195 5196 5196	5266	<del>                                     </del>
5ø57		5127 5197	5267	
5058 5059	<del>-   -   -  </del>	<del>5128</del> 5198 5199 5199	5268	++++
5060		5180 5200	5270	
5081		\$131	5271 5272	<del>-                                     </del>
5062 5063		5133	5273	
5064		5204	5274	
5065 75066	<del>-                                    </del>	(5135	5276	
5067		5187 5207	5277 5278	+++
5068 5069		5188 5208 5209 5209	5278	<del></del>
5070		5140 5210	5280	
5071		5 41 5211 5212 5212	5281 5282	++++
5073	<del>                                     </del>	5213	5283	
5074		5144)	5284 5285	++++
5075 5076	<del></del>	5148 5215 5216 5216	5286	
5077		9447 5217	5287 5288	$\overline{+}$
5078 5079	<del>                                     </del>	5148 5218 5219 5219	5288	<del>- - - -</del>
(5080	<del>-   -     -   -  </del>	5150 N N = 5220	5290	
5081		5151 ( ( ) 5221 5152   5222	5291 5292	┌┼┼┼┼
5082/ 5083	<del>                                     </del>	5153 \	5293	
5084		5154 5224	5294 5295	<del>                                     </del>
508\$		5155 5225 5226 5226	5296	
(5087		5157 5227	5297	
508)8 (5089		5158 5159 5159 5229 5229 5229	5298 5299	
5090	<del>                                     </del>	5160 7 7 = 5230	5300	
<del></del>	<u> </u>			

cla	ims		date	,				ع	lai	ms_		da					ims		da	te			cla	ims		dat	е			
			- 1					ł							H												П			Γ
f			ı					f	1	。	1					,							f	_			.			i
Ė	5301	十	┰┪	-	_		Н	۲	┪	5371	+	╁		Н	Н	<del> -</del>	5441	$\dashv$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	Н	o 5511			-	├─┤	-	$\vdash$
_	5302	7	$\neg$				Н	卜	7	5372	$\top$	†			Н	$\vdash$	5442	十	╁	╈	H	-	Н	5512	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$
	5303						П		7	5373		1	П	П	П	Г	5443	+	十	T	H	$\dashv$	Н	5513			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Г
	5304	$\Box$								5374							5444						П	5514			$\neg$			Г
_	5305	$\Box$	_				Ц		$\Box$	5375							5445							5515						
	5306	_					Ш	L	_	5376		1_					5446							5516						
_	5307	4	_	_			Ц	L	4	5377		╄-	_		Ш	<u></u>	5447	4		L	Ш	_	Ц	5517	_					
_	5308 5309	-	-		_		Н	$\vdash$	4	5378	+	╄	H	-4	Н	$\vdash$	5448	4		⊢	Н	_	Н	5518	_	Ц	_	_	_	_
_	5310	-	$\dashv$	-		_	Н	┝	+	5379 5380	+	╁	$\vdash$		Н	-	5449 5450	╬		╀	$\dashv$	-	Н	5519			ᅫ	$\dashv$		_
_	5311	+	-	$\dashv$	$\dashv$		Н	$\vdash$	+	5381		┿	-	$\dashv$	Н	$\vdash$	5451	+		┢	$\vdash$	$\dashv$	Н	5520 5521	┥	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
_	5312	┪	$\dashv$	一	寸		Н	r	7	5382	$\dashv$	1		Н	Н	$\vdash$	5452	$\dashv$	+	T	H	$\dashv$	Н	5522	-	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$	$\overline{}$
	5313	T	T	T			П	r	T	5383	丁				П		5453	寸			Ħ	$\neg$	Н	5523	┪	_	┪	$\dashv$	┪	$\overline{}$
	5314	$\Box$							1	5384							5454		1.					5524	╛		┪	$\neg$		Ĺ
	5315	$\Box$	$\Box$		_			L	┙	5385		Ļ					5455	$\perp$						5525			$\Box$	$\Box$		
	5316	4	4	_	_	_	Ц	L	4	5386	_	↓_	Щ	Щ		L	5456	_					Ш	5526	]		$\Box$			
<u> </u>	5317	4	_	_		_	Н	1	4	5387	+	┼-	Н	$\vdash$	Щ	$\vdash$	5457	4	1	$\vdash$	Ц	_	Ш	5527	_[	_[	$\dashv$	Ц	$\Box$	_
$\vdash$	5318	$\dashv$	-	4		Ц	$\dashv$	H	+	5388	+	+	Н	$\sqcup$	$\dashv$	1	5458	-+	+	1	$\vdash \downarrow$	_	Н	5528	_	$\sqcup$	4		4	
<u> </u>	5319 5320	+	+		-	-	$\dashv$	$\vdash$	+	5389 5390	+	+	$\vdash\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	5459 5460	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	-	Н	5529					$\dashv$	_
	5321	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	Н	Н	-	+	5391	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	5461	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	Н	5530 5531				-	$\dashv$	_
	5322	$\dashv$	-+	-		Н	Н	$\vdash$	+	5392	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	5462	+	+	-	$\vdash$	$\dashv$	Н	5532	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	_
	5323	7	_	$\dashv$	$\dashv$	Н	П	卜	7	5393	$\top$	✝	М	$\Box$	$\dashv$	$\vdash$	5463	十	+	1	$\vdash$	$\dashv$	Н	5533	$\dashv$	$\vdash$	ᅥ	$\dashv$	$\dashv$	Г
	5324	Ī	コ	╛					]	5394		Γ					5464	丁	士		┌┪	$\Box$		5534			_		$\exists$	
	5325	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$				$\Box$	5395	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$\Box$					5465	$oldsymbol{\mathbb{T}}$						5535						
	5326	4	4	_			Щ	L	4	5396	$\bot$	╀	Ш		Ц	_	5466	4			Ш	_	Ш	5536	_		_	Ш		L.
_	5327	4		_	_		Щ	L	4	5397	-	1	L	Ш	Ш	<b></b>	5467	_	Щ.	ļ.,	Ш	_	Ш	5537	$\Box$	Ш		Ш		<u> </u>
<u> </u>	5328 5329	+	-	┩	$\dashv$		Н	$\vdash$	4	5398	+	┿	<u> </u>		Н	-	5468	-+	-	-	Н	4	H	5538		Щ	_	$\vdash \vdash$	_	⊢
⊢	5330	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Н	⊦	┥	5399 5400	-	┿	-		Н	-	5469 5470	+	+	╁	╌┤	_	Н	5539 5540	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	⊢
-	5331	+	$\dashv$	┪	$\dashv$	-	Н	╁	┪	5401	+	╀		Н	H	-	5471	+	+	┼-	Н	$\dashv$	$\vdash$	5541	$\dashv$	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	Н
_	5332	┪	$\neg$	_			Н	r	┪	5402	$\dashv$	╁		-	Н		5472	_	+	十	Н	$\dashv$	$\vdash$	5542		Н	Н	Н		$\vdash$
	5333	┪	寸	$\exists$			П	r	7	5403	$\neg$	T	П		П	$\vdash$	5473	$\top$	_	1	Н	_	Г	5543		Н		М	$\neg$	Г
	5334									5404							5474							5544			П	П	$\Box$	Г
	5335				$\Box$		Ц		┙	5405							5475	$\Box$						5545						
<u> </u>	5336	4	_	_	_		Ш	L	4	5406	_	$\bot$	Ш	Ш	Ц	$\vdash$	5476	_	_	┞.	Ш	_	L	5546			Ш	Ш	لــــا	L
⊢	5337	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	5407	_	╀	$\vdash$	Н	Н	<u> </u>	5477	-	+	├-			L	5547		Щ	Ш	Н	Щ	L
-	5338 5339	-+	$\dashv$	$\dashv$	-	_	Н	$\vdash$	+	5408 5409	+	+	H	Н	Н	-	5478 5479	$\dashv$	+	┼	Н		$\vdash$	5548		-	Ш	Н		-
⊢	5340	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	_	Н	$\vdash$	┪	5410	+	┿	├	Н	$\dashv$	$\vdash$	5480	+		╀	Н	$\dashv$	-	5549 5550		$\vdash$	Н	Н	Н	┢
┢─	5341	$\dashv$	ᅥ				Н	H	+	5411	$\dashv$	╁	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	5481	$\dashv$	+	╁	1-1	-	$\vdash$	5551	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н	⊢
	5342	┪	$\dashv$	一			Н	r	┪	5412	$\neg$	+-	┢		Н		5482	寸	1	十	Н	$\dashv$	$\vdash$	5552	_	-	П	Н	_	┢
	5343	7	7				П	Γ	┪	5413		1					5483	寸		┪	П			5553			П	П	П	Г
	5344									5414							5484							5554						
	5345	_]							$\Box$	5415		$\perp$	匚				5485							5555						
<u> </u>	5346	_	_		Ш	<u> </u>	Ц	L	_	5416	$\dashv$	$\bot$	_	Ш	Ш	<b> </b>	5486	_	$\perp$	1	Ш	$\Box$	_	5556	_	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	L
⊢	5347	4			ЬЩ	<u> </u>	Ш	1		5417	$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	5487	4	-	+	Н	_	-	5557		$\vdash$	⊢'	╙	<u> </u>	1
$\vdash$	5348 5349					-	⊢┤	$\vdash$		5418 5419	_	+	-	┝╌┤	Н	-	5488 5489	-	+	+-	Н	Н	-	5558 5559	_	⊢	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	+
$\vdash$	5350	┥				+-	$\vdash \vdash$	H	-1	5420		+-	+-	H	$\vdash\vdash$	-	5490	+	+	+-	Н	Н	$\vdash$	5560	_	<del> </del>	╁	$\vdash$	$\vdash$	H
	5351	$\dashv$				Н	Н	H	$\dashv$	5421	_	+	+		Н	$\vdash$	5491	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	-	5561		$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	H
	5352	7	_	_		Г	$\vdash$	۲	$\dashv$	5422	$\vdash$	+	$t^{-}$		Н	$\vdash$	5492	$\dashv$	$\top$	+	$t^-$	H		5562	$\vdash$	T	$\vdash$	Н	Т	t
	5353	_					П	ı	_	5423					П		5493			$\top$	T	П		5563	Т	Г	Г	Г	Г	T
	5354									5424		$oldsymbol{\mathbb{T}}$					5494			Ι				5564		Ι			Γ	Γ
	5355	Ţ	$\Box$			$\Box$	$\Box$		$\Box$	5425		$\perp$	$\Box$		П		5495	П	$\perp$	$\perp$		Ш		5565	-		匚	匚	匚	ſ
	5356	_			_	$\vdash$	$\sqcup$	L	_	5426	$\vdash \vdash$	$\bot$	$\vdash$	$\vdash$	Ш	<u> </u>	5496	$\sqcup$	_	1.	<u> </u>	Ш	<u></u>	5566	$oxedsymbol{oxed}$	$oldsymbol{\perp}$	<u></u>	<u>_</u>	_	L
_	5357	$\dashv$	_		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$	-	_	5427	$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	5497	$\vdash \downarrow$	+	+	ــــ	Н	<b>L</b>	5567	⊢	ــــ	₩	₩	$\vdash$	Ļ
	5358 5359				├	$\vdash$	┯┥	ŀ	4	5428 5429		+	├-	-	H	$\vdash$	5498 5499		+	+	₽	Н	<b>—</b>	5568 5569		₩	₩	₩	$\vdash$	+
	5360	-			$\vdash$	├	╁┤	-	$\dashv$	5429		╁	+-	<del> </del>	Н	$\vdash$	5500	$\vdash$	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	5570		+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
	5361	-+			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	<b> </b> -	$\dashv$	5431		+	+-	$\vdash$	Н	$\vdash$	5500	$\vdash$	┰	+	$\vdash$	H	$\vdash$	5571	-	+	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	+
-	5362	$\dashv$	-		$\vdash$	$\vdash$	H		-	5432		+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	5502	$\vdash$	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	5572		+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
	5363	7			<del>                                     </del>	t	Ħ	╽┞	$\neg$	5433		$\top$	T	Т	H		5503		$\dashv$	+	1	Н	$\vdash$	5573		1	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	t
	5364			_		Γ	П		╗	5434			T		П		5504		_+	$\top$	T	П		5574		T	$\vdash$	$\vdash$	Г	+
	5365	╛		_						5435		I					5505			I				5575			Г		Γ	T
	5366									5436		$oldsymbol{\perp}$					5506		$oldsymbol{\perp}$	$oxed{\Box}$				5576						Ι
	5367	$\Box$				L	Ш	Ĺ		5437		$\perp$	1	L	$\Box$	L	5507	П	$\perp$	丰		Ц		5577			匚	$\perp$	Ľ	Ĺ
$\vdash$	5368	4			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	_	5438		+	-	-	Н	$\vdash$	5508	$\vdash$	+	+-		Н	-	5578		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Ļ
⊢	5369 5370	$\dashv$	-		<del> </del>	$\vdash$	Н	-	-1	5439 5440		+-	+	-	$\vdash\vdash$	$\vdash$	5509 5510	$\vdash \vdash$	+	+	┼	Н	$\vdash$	5579 5580		$\vdash$	├-	$\vdash$	-	+
_	100/0					_	لـــا	L	_	J440		L	1	ட	لــــا	Щ.	10010	Щ			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ш	ш	1 2200	L	Ц.	Щ.	Щ	ட	┸

			-									:							•••							
-1-1		_			-1-1		DEX (			MIMS	3 1-			1.					-1-		_					
claims	dat	• 	$\top$		clair	ms	$\overline{\tau}$	date	<u>,</u>	Т	7	clai	ms	$\neg$	a	te T	П	_	CIE	ims 	一	late	<u>'</u>	7	Т	7
i					1. 1				ŀ	-						l						1				
f o 5581	Н	╁┼	+	Н	H	5651	++	+	+	+	-	_	o 5721	$\dashv$	+	╄	┼┤	$\dashv$	ř-	o 5791	+	+	+	╁	+	-
5582		$\vdash$	+	H	H	5652	++	7	十	十	┥.		5722	1	$\top$	†	Н	7	-	5792	$\top$	$\dagger$	+	+	$\dagger$	┪
5583					$\Box$	5653	П	$\Box$	$\Box$	$\Box$	]	_	5723		$\perp$	I	П	$\Box$		5793	工	1	$\bot$	$\bot$	I	
5584 5585	<del></del>		+	Н	H	5654 5655	+-+	+	$\dashv$	-	4	_	5724 5725	$\dashv$	+	╀	╁┥	$\dashv$	┝	5794 5795	+	+	+	+	+	$\dashv$
5586	$\vdash$	╁┼	+-	Н	$\vdash$	5656	+	┪	$\dashv$	$\dashv$	┪		5726	$\dashv$	╅	╁	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	5796	+	+	十	+	+	$\dashv$
5587						5657		コ			]		5727			L				5797	ユ		ユ	工	工	
5588	<b></b>			П	Н	5658	+	4	$\dashv$	+	4	-	5728	$\dashv$	+	╀	$\vdash$	-1	-	5798	4	4	+	+	+	4
5589 5590		╁	+	Н	H	5659 5660	+-+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	Н	5729 5730	-	+	╁	Н	ᅥ	$\vdash$	5799 5800	+	+	+	┿	+	$\dashv$
5591		$\vdash$	+			5661	$\Box$	I		士			5731		╧					5801	土	1	士	工	土	╛
5592		П	L	$\Box$	$\Box$	5662	$\bot$	$\bot$	$\dashv$	$\perp$	_		5732	_	_	1-	$\sqcup$		_	5802	$\dashv$	1	4	4	$\downarrow$	_
5593 5594	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	H	Н	5663 5664	++	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$	5733 5734	$\dashv$	-	╁	Н	-	H	5803 5804	十	+	+	+	+	$\dashv$
5595		$\vdash$	+	H	H	5665	++	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	Н	5735		╅	╁	H	ᅥ		5805	+	$^{+}$	+	十	+	ᅱ
5596						5666		コ	コ				5736							5806	コ		$\Box$	工	$\bot$	
5597			+	H	$\coprod$	5667	$\dashv \downarrow$	_	4	4	4	Щ	5737	$\vdash \downarrow$	+	+	+	$\dashv$	-	5807	+	+	+	+	+	$\dashv$
5598 5599	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	+	H	$\vdash \vdash$	5668 5669	╅┩	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	5738 5739	$\vdash$	+	+	H	$\dashv$	$\vdash$	5808	+	+	+	+	+	$\dashv$
5600			士	$\Box$		5670	╅			士			5740			士	Ħ	$\exists$		5810	士	丁	士	土	士	
5601			T	П	$\Box$	5671	$\Box$	$\Box$	$\Box$	1	$\Box$	П	5741	П	T	T	П	$\Box$	F	5811	工	7	4	Ţ	7	7
5602	- -	├├-	+	H	$\vdash$	5672 5673	+	$\dashv$	$\dashv$	+	4	$\vdash$	5742 5743	dash	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	5812 5813	+	+	+	+	+	$\dashv$
5604	$\vdash$	++	+	Н	H	5674	+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	Н	5744	H	$\dashv$	+		$\dashv$	$\vdash$	5814	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$
5605			工			5675	$\Box$						5745		1	Ţ	$\Box$			5815	ユ		コ	1	コ	$\Box$
5606		Н	<u> </u>	П		5676	$\Box$	4	$\dashv$	4	4		5746	$\sqcup$	4	╀	1		L	5816	$\dashv$	4	-+	-	4	4
5607 5608		$\vdash$	+-	H	H	5677 5678	-+-+	-	+	+	$\dashv$	<u> </u>	5747 5748	$\vdash$	+	╁	+	$\dashv$	$\vdash$	5817 5818	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	$\dashv$
5609		1	+	H	Н	5679	++	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	_		5749	H	$\top$	$\dagger$	+			5819	士	Ī		士	士	
5610						5680			$\Box$	$\Box$			5750	$\Box$	$\perp$	I				5820	$\supset$	$\Box$	$\Box$	ightarrow	$\Box$	
5611		$\vdash$	+	$\vdash$	H	5681 5682	+		$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	5751 5752	Н	+	+	-	$\vdash$	-	5821 5822	-+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	-
5612		╁┼	+-	H	H	5683	+-1	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	5753	╌┤	+	+	+	$\vdash$	-	5823	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	十	+	$\dashv$
5614				口		5684							5754	П	工	İ				5824	コ		コ	ユ	コ	
5615			1	$\Box$	П	5685	-	4	$\perp$	4	_		5755		4	4	4	_	L	5825	$\dashv$	_	-	-	4	4
5616 5617	┼┼	₩	+	╁┤	H	5686 5687	+	$\dashv$	$\dashv$	-	-	⊢	5756 5757	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	5826 5827	$\dashv$	-	-	+	+	ᅱ
5618	$\vdash$	+ +	+	+	H	5688	$\dashv \vdash$			1	寸		5758		$\perp$	T				5828	二		士	士	$\exists$	╛
5619			Ţ	$\Box$		5689			$\Box$	$\Box$	$\Box$		5759		$\Box$	1	1		Е	5829	$\square$		$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	4
5620 5621	-	<del>                                     </del>	+	Н	H	5690 5691	$\dashv$		-1		$\dashv$	-	5760 5761	$\left  - \right $	-	╫	+	Н	$\vdash$	5830 5831	$\vdash$	-	$\dashv$	+	$\dashv$	
5622		+-+	+	+	Н	5692	$\dashv \dashv$		H	-	$\dashv$	$\vdash$	5762	H	$\dashv$	+	T	Н	-	5832	$\sqcap$	┪	$\dashv$	十	$\dashv$	
5623			工	口		5693				1	コ		5763			1			Ľ	5833	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\sqsupset$	
5624		$\perp \perp$	$\bot$	$\perp$		5694			Щ	$\dashv$	긕	-	5764		$\dashv$	+	+-	Н	-	5834	$\vdash$	_	⊢⊢	$\dashv$	$\dashv$	긕
5625 5626		++	+	H	Н	5695 5696	+		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	5765 5766	_	+	+	+	Н	$\vdash$	5835 5836	_	-	$\dashv$	_+	$\dashv$	$\dashv$
5627		$T^{\dagger}$	士	$\pm \parallel$		5697		٢			╛		5767		士					5837				コ	コ	
5628		П	$\bot$	П		5698			П	П	$\Box$	$\Box$	5768		$\bot$	Ţ	$\perp$	П	Г	5838			Д	$\dashv$	4	_
5629 5630		++	+	+	-	5699 5700	+	H	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	5769 5770		+	+	+-	┯	-	5839 5840	ightarrow	Н	$\vdash \vdash$		$\dashv$	$\dashv$
5631		+ +	+	$\forall$	$\vdash$	5701	$\dashv$	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	5771		+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	5841		Н	$\Box$	$\Box$	_	
5632		$\Box$		$\Box$		5702			П	$\square$	$\Box$		5772		$\Box$	I	Ţ		L	5842				口	口	
5633		<del>     </del>	-	4-1	$\vdash$	5703	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \downarrow$	_	-	5773 5774		$\vdash$	+	+	├-	-	5843 5844	—	Щ	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	Н
5634 5635		+-+	+	┿┥	-	5704 5705	+-	├-	Н	H	$\dashv$	+	5775		$\dashv$	+	+-	+-		5844		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	Н
5636		<del>   </del>	$\pm$	$\pm 1$		5706	士				╛		5776	-		1				5846					╛	
5637			$\perp$	П		5707				П	$\Box$	Г	5777	$\leftarrow$	$\Box$	$\bot$	$\perp$	$\vdash$	۱Ē	5847	-	Ļ.	igspace	igspace	$\square$	
5638 5639		++		+-1	-	5708 5709	-	$\vdash$	H	Н	$\dashv$	-	5778		$\vdash$	+	+	$\vdash$	l ⊦	5848 5849		H	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	
5640		++	+	+	-	5709		$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	-	5780		$\vdash$	+	+-	+	-	5850	_	$\vdash$	┌	$\vdash$		$\vdash$
5641		廿	士			5711							5781				上			5851				口		
5642			$\bot$	П		5712			F	Ц	Ц		5782		П	4	1	$\perp$	ļĒ	5852	-	<u> </u>	$\vdash$	${oldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	$\vdash$
5643 5644	$\rightarrow$	++	+	+	-	5713 5714	$\vdash$	-	-	Н	$\dashv$	$\vdash$	5783 5784	-	$\vdash \vdash$	+	+-	+-		5853 5854		$\vdash$	$\vdash$	${oldsymbol{dash}}$	┝─╵	$\vdash$
5645		++	+	+-	$\vdash$	5715	+	+-	+	H	Н	$\vdash$	5785	_	$\vdash \vdash$	+	十	†	$  \cdot  $	5855		<u> </u>	$\vdash$	H	Г	
5646				$\perp$		5716							5786		$\square$	1	工			5856			$\Box$	口		
5647	o	$\Box$	$\perp$	Д		5717		ļ	$oxedsymbol{oxed}$	Ц		F	5787	_	$\coprod$	$\perp$	4	$\perp$	ĮĒ	5857		L	$\vdash$	Щ	$\vdash$	L
5648 5649		╁┼	+	+	$\vdash$	5718 5719	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	5788	_	┝╌┼	+	+	+	╽├	5858 5859		-	+	┼┤	$\vdash$	-
5650		1 +	$\top$	$\top$	-	5720		$\vdash$		Н	$\square$		5790			士	土	İ		5860			I	H		
	• •										_	_		-	_			_	_	_					_	

cla	ims		date					cla	ims		da	te			cla	ims		dat	te		cla	aims	da	te	,		
			ı			- 1	ı	1														1 1					
f	,			ŀ	ı			f	0				i I	- 1	f	_		1	H		l <sub>f</sub>				ŀ		ı
4	o 5861	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>	5931	+	+	┢	Н	$\dashv$	Ľ	0 6001	+	+	┥	+-	<u> </u> -	6071	╫	╁	⊢	H	┈
-	5862	-			-	-+	⊣	$\vdash$	5932		+-	╁	Н	$\dashv$	$\vdash$	6002	+	+	$\vdash$	+	-	6072	╁┈	╁	⊢	Н	⊢
-	5863	Н		-1	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	5933	+	+	╁	Н	$\dashv$	$\vdash$	6003	+	+-	$\vdash$	+	⊢	6073	+	╁	╀─	$\vdash$	┢
-	5864	Н	$\dashv$	-	╌┤	-		-	5934		+	╁	Н	$\dashv$	$\vdash$	6004	-+-	+-	$\vdash$	+	⊢	6074	┿	╁╾	╁	Н	┢╾
	5865	Н			$\dashv$	-	$\dashv$	-	5935		+	╁	Н	$\dashv$	$\vdash$	6005	+	╁┈	$\vdash$		<b> </b>	6075	+	╁	╁	Н	⊢
-	5866	Н			-	-	$\dashv$	$\vdash$	5936	$\dashv$	+	╁	Н	$\dashv$	$\vdash$	6006	+	+	-	╅	$\vdash$	6076	+-	╁	┢	Н	┢━
-	5867	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	5937	+	╅	╁╴	Н	$\dashv$	$\vdash$	6007	+	+-	₩		$\vdash$	6077	+	╁╴	┢	Н	┢
	5868	-	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	-	-	5938		+-	╁	Н	-	$\vdash$	6008	+	╁	$\vdash$	+-	<b>-</b>	6078	┿	╁	┢	Н	╀┈
	5869	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	5939	-	+	╁	Н	-	$\vdash$	6009	+	+	┥	-	⊢	6079	+-	╁	╁╴	Н	╁─
	5870		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\vdash$	5940	$\dashv$	+-	+-	Н	$\dashv$	$\vdash$	6010	+	+	<del>   </del>	+	┢	6080	+-	╁	-	Н	┢
_	5871	Η		$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	5941	+	+	┿	-	-	$\vdash$	6011		┿	╁┼	+	-	6081	╌	╀	┝╴	Н	╫┈
	5872	_			┥	-	$\dashv$	-	5942	-	+-	╁╾	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	6012	+	+	<del>   </del>	_	<b>-</b>	8082	┿	┿	┢	Н	┝
	5873	Н		-	-	_	-	H	5943	十	+-	+-	-	$\neg$	-	6013	+	+-	1	_		8083	╅	+	┢		┢
-	5874	$\vdash$	-	-	-	↤	ᅥ	$\vdash$	5944	-+-	+	╁╴	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	6014		+-	╁─┼	+	$\vdash$	6084	╅╴	+	┢	╁	╆╌
	5875		$\dashv$	$\dashv$	ᆉ	$\dashv$	$\dashv$	-	5945	$\dashv$	┿	+	┢	$\dashv$	$\vdash$	6015	+	+	╂╾┼	_	$\vdash$	8085	╅	+	╁╌	Н	┰
	5878	-	-	_		$\dashv$		$\vdash$	5948	-		┿	┢	$\dashv$	-	6016	+	+	╆╾╅		Н	6086	+	+-	┪	┉	╆
_	5877	Н		$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	-	5947	-	+	┿	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	6017	+	+-	╁	+-	⊢	6087	+	╁	╁╌	┢	╆
	5878	H		-	-	$\dashv$	$\dashv$	-	5948	+	┿	┿	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	6018	-	┿	╁	+-	⊢	6088	+-	+	╁╌	┢	╁
	5879	H			-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	5949	+	┰	┿	┝	$\dashv$	$\vdash$	6019	+	+	┪-		-	6089	+	+	╁	┢	+-
	5880	$\vdash$			$\dashv$		$\dashv$	$\vdash$	5950	+	+	╁	⊢	$\dashv$	$\vdash$	6020	-	+	╁	$\dashv$	$\vdash$	6090	+	╁	+-	╆	+-
-	5880	Н	-	-		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	5950	+	+	+	<del>  -  </del>	H	$\vdash$	6021	+	+	<del>   </del>	+	-	6091	+	+	╁╌	+-	<del>                                     </del>
	5882	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	5952	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	6022	+	+-	+	+	1	6092	+-	+	+	-	+-
-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		+	+	┿	$\vdash$	$\dashv$	-	6023	+	+	╀		۱H	6093	+	+-	+-	┰	$\vdash$
	5883	$\vdash$	$\dashv$		-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	5953	+	+	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	6024	+	+	╁╼╁			6094	+	+	+	$\vdash$	+
_	5884 5885	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	5954	+	+	+-	╁	Н	$\vdash$	6025	+	+	╂╼╂	+	۱H	6095	+-	╁╴	╁	₩	╁╌
	5886	H	-	$\dashv$	-	${oldsymbol{arphi}}$	H	$\vdash$	5955 5956	+	+	+	+-	Н	$\vdash$	6026	+	+-	╂╾╂	+	<del> </del>	6096	+	+	+-	+-	+
	5887	H	Н	_			Н	$\vdash$	5957	+		┿	┝	Н	-	6027	-	+	$\vdash$		l⊢	6097	┿	┿	╀	╁	╁
		⊢	$\vdash$			-	Н	$\vdash$	+	-+	+	╁	┝	Н	$\vdash$	6028	+	+-	$\vdash$	-	۱⊢	6098	+	┿	+	╁	╁
	5888	_	щ	H		Н	Н	-	5958	-+	-	╄	⊢	⊢⊢	$\vdash$	6029	-	┿	╁		┨┝	6099	+	┿	╁	╁	╁
	5889					Н	Н	$\vdash$	5959	-+	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	6030	-	+	╁┼		┨┝	6100		+-	╁	⊢	╁
_	5890	_	$\vdash$				Н	├-	5960	$\dashv$	+	╄	⊢	┝╌┤	$\vdash$	6031	+	╁	╁╌╁		l ⊢	6101	+-	+	╁	┿	╁
	5891	_	$\vdash$			Н	Н	<b>-</b>	5961	-+	┿	╁╌	╄	Н	$\vdash$	6032	-+-	+-	+-1		ł ⊢	6102	+	╁	╁	╁	╁
	5892	_					Н	-	5962 5963	-	+	╫	╁╌	Н	$\vdash$	6033	+	+-	╁┼	+	ŀ⊢	6103	┰	┿	+	╁	+-
	5893	_	<u> </u>			Н	Н	-		-	+	╀	╁┈	Н	-		-+-		┦┤	-	ł ⊢	6104	+	┿	┿	╁	┿
	5894 5895		-	_	_	H	Н	$\vdash$	5964 5965	+	+	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$	6034	+	+	╁╾╁	+-	ł ⊢	6105	+	┿	╁	₩	╁
			-	_		Н	Н	-		$\dashv$	+	╁	╁	Н	$\vdash$	6036	+	+	╁┼	-+-	┨┝	6106	+-	╁	┿	+	╫
_	5896					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	5966	$\dashv$	+	╁	⊬	Н	$\vdash$		-	+	+		ł ⊢	6107		┿	┿	╁	╁
	5897	_	$\vdash$	_		H	Н	-	5967		+	+	┢	Н	$\vdash$	6037		+-	+	+	┨┝╌	<del></del>	+	┿	╁	╁	┿
	5898	-				-	┞╌┤	-	5968	-		+-	₩	Н	$\vdash$	6038	$\dashv$	+-	1-1		۱⊢	6108		╁	+	╁	┿
_	5899	-	Ь.	_	_	_	Н	$\vdash$	5969	$\vdash$	+	┿	╀	╌┤	-	6039	$\dashv$	+	╁┼	+	┨┝╴	6109	+	+-	╁	₩	╀
	5900	-	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		$\vdash$	5970	-	+	+	╄-	⊢	$\vdash$	6040			1-1	-	┧┝	6110	+	┿	+-	╄	╄
	5901	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш	⊢	5971	$\vdash$		╄	╄	Н	-	6041			+		┨┝	6111		┿	╁	╄	╀
_	5902	_	<u> </u>	⊢		L	Н	⊣	5972	$\dashv$	+	┿	╀	┞╼┤	-	6042 6043	-+	+	╁╌┤		┨┝	6112		+-	┿	╁	┿
_	5903		⊢	⊢	├	ļ	Н	$\vdash$	5973	$\vdash$	+	┿	+-	╂╼┤	-	6044	-	+	+		┨┝	6113	┿	+	+	+	┿
_	5904	-	Ь—	⊢	_	├	Н	⊢	5974	┝	+	┿	╄	⊣	⊢	_	+	+	+		┨┝		-	+	+	┿	┿
_	5905	_	$\vdash$	$\vdash$		├	Н	<b> </b>	5975	$\vdash \vdash$	+	+-	╁	$\vdash\vdash$	$\vdash$	6045 6046	+	+	+	+	┨┞	6115	+	+	+	+-	+-
_	5906	_	₩	$\vdash$	<del> </del>	₩	$\vdash$	$\vdash$	5976	┝┈┼	+	+	+-	╁┷┤		6046	+	+	+	-+-	+	6117	+		+	+	+
$\vdash$	5907	-	$\vdash$	⊢-	-	├-	Н	1	5977	$\vdash \vdash$	+	+-	+	↤	$\vdash$	6048	$\dashv$	+	+	+-	┨┝	6118	+	- -	+	+	+-
<u> </u>	5908		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	5978	$\vdash$	-	+	+	Н		6049	$\vdash$	+	+	+	┨┞	6119		+	+	+	+
-	5909	-	<del> </del> —	⊢	├—	$\vdash$	$\vdash$	⊢	5979 5980	_	+	+-	+	Н	$  \vdash$	6050	$\vdash$	+	+-		1  -	6120	+	+	+	+	+
	5910	_	⊢	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		┝╌┼	-	+	╁	Н	$\vdash$	6051	$\vdash$	+	+-	+	┨┞	6121	+	+	╁	+	+
	5911		$\vdash$	⊢	<del> </del> —	₩	-	-	5981 5982	$\vdash \vdash$	-+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	6052	$\vdash \vdash$	+	╁╾	+	┧┝	6122	+	+	+	十	+-
	5912	—	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	5982	$\vdash$		+	+	Н	-	6053	$\vdash$	+	+-	$\vdash \vdash$	┨┞	6123	+	+	+	+	+
	5913	_	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	-	5984		+	+	+	$\vdash$	l⊢	6054	$\vdash \vdash$		╫	$\vdash \vdash$	┨┞	6124	+	+	+	+-	+
	5914	—	$\vdash$	├-	<del> </del>	⊢	$\vdash$	$\vdash$		-		+	+	$\vdash$	۱⊢		$\vdash$	-	+	$\vdash \vdash$	┨┞	6125	-+	+	+	+	+
	5915	-	-	$\vdash$	├-	<b>├</b> -	$\vdash$		5985 5986	_	+	+-	+-	$\vdash$		6055 6056	$\vdash$	+	+-	$\vdash \vdash$	┨┞	6126	+	+	+	+-	+
_	5916		1	-	<del> </del>	+	$\vdash$	-		_	+		+	$\vdash$	۱⊢		$\vdash$	+	+	⊢+-	┨┞	6126	+	+	+	+	+
	5917	_	$\vdash$	$\vdash$	₩	$\vdash$	├-		5987		+	+	┿	┼	╽┝	6057	┝╌┼	+	+-	$\vdash \vdash$	+	6127	+		+	+	+
	5918	_	<del> </del>	$\vdash$	⊢	├-	╂	-	5988	_	+	+	+-	╁╾	╽┝		┞╼┼	+	+	$\vdash$	<b>┦</b> ├	6129	+	+	+	╁	┿
_	5919	_	┼	-		+	-	-	5989		+	+	+	$\vdash$	-	6059		-+-	+	┝┿	┨┞	6130	+	+	+	+	+
_	5920		-	1	$\vdash$	<b>↓</b> _	$\vdash$	{ ├	5990			+	+	$\vdash$	-	6060		-	+	┝╌┝	┨┞		+	+	+	+	+
	5921		_	<b> </b>	┞	↓_	╄-	<u>-</u>	5991		+	+	+	+-	╽┝	6061	⊢∔	+	+-	⊢-	┧┝	6131	$\dashv$	-+-	+	+	+
	5922		ــــ	$\vdash$	<b> </b>	4	+	-	5992	-	-	+	+-	+-	-	6062			+-	$\vdash \vdash$	┨┝	6132	$\dashv$	+	+	+	+
	5923	-	ـــ	╙		┺	<b> </b>	۱L	5993	-	Ц.	4	+	$\vdash$	۱L	6063	-	-			┧┡	6133	+	+	+	+	+
	5924	_	ــــ	<b>_</b>	<u> </u>	┺	┞-	١L	5994	_	4	┵	╀-	╀	۱L	6064		_	+-	$\vdash \vdash$	4 F	6134	+	+	+	+	4
L_	5925	_	<u> </u>	1	<b>↓</b> _	1	1	١L	5995	_	$\dashv$	4	+	$\perp$	<b>∤</b>	6065	-	_	+	<del>                                     </del>	4 1	6135	1	-		+	4
_	5926	_	L	_	$\vdash$	1	1	1  -	5996	_		_	$\bot$	$\perp$	<b> </b>	6066	₩		—	$\vdash \vdash$	┧┝	6136	4	+	$\bot$	4	4
	5927	_	L	lacksquare	$oxed{oxed}$	1_	1	١L	5997			$\perp$	$\perp$	$\perp$	<b> </b>	6067	$\sqcup$	$\bot$	4	$\vdash$	IJĹ	6137	_	$\bot$	4	4	4
	5928	_			匚		ļ	١L	5998	-	$\bot$	L	$\perp$	$\perp$	١L	6068		Щ.	_	$\sqcup$	J L	6138	_	_	$\bot$	丄	4
	5929	_	L	L	L	L		١L	5999				<u>ا</u> ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L	ĮĹ	6069					J L	6139	$\perp$		$\perp$	丄	$\perp$
_	5930	VI_				Ī	1	ΙГ	6000	LТ	$\Box$ $\Box$			1	1	6070	ιТ	T			⅃┖	6140		I	- [ ]		- [